UNIV.OF
TORONTO
LIBRARY

Digitized by the Internet Archive
in 2017 with funding from
University of Toronto

https://archive.org/details/generainsectorum1761wyts

GENERA INSECTORUM

FASC. CLXXVI-CLXXX

Zool
Insecta
W

GENERA

INSECTORUM

PUBLIÉS PAR

P. WYTSMAN

364119
16.3.39

FASCICULES CLXXVI-CLXXX

176. Coleoptera, Fam. Tenebrionidæ, Subfam. Zophosinæ, par J. CHATANAY.
177. Orthoptera, Fam. Mantidæ, Subfam Eremiaphilinæ, par E. GIGLIO-TOS.
178. Coleoptera, Fam. Cerambycidæ, Subfam. Disteniinæ-Lepturinæ, par P. BOPPE.
179. Lepidoptera Heterocera, Fam. Carposinidæ, par E. MEYRICK.
180. Lepidoptera Heterocera, Fam. Oecophoridæ, par E. MEYRICK.

BRUXELLES
V. VERTENEUIL & L. DESMET
IMPRIMEURS-ÉDITEURS
1921-1922

QL
468
W87
Fasc. 176-180

COLEOPTERA

FAM. TENEBRIONIDÆ

SUBFAM. ZOPHOSINÆ

COLEOPTERA

FAM. TENEBRIONIDÆ

SUBFAM. ZOPHOSINÆ

par Jean CHATANAY

AVEC 2 PLANCHES COLORIÉES

DIAGNOSE

Tête fortement enfoncée dans le pronotum; épistome tronqué ou largement et peu profondément échancré en avant, laissant le labre et les mandibules en majeure partie à découvert. Labre quadrangulaire, arrondi aux angles antérieurs, sinué au milieu de son bord antérieur. Mandibules robustes, bifides à l'extrémité, à dent molaire volumineuse. Mâchoires bilobées, à lobes inermes, densément ciliés. Dernier article des palpes maxillaires non sécuriforme, oblong, tronqué. Menton trapézoïdal ou plus ou moins hexagonal, transverse, remplissant en entier le cadre buccal, recouvrant la languette qui est divisée en deux lobes sénileux; dernier article des palpes labiaux élargi, tronqué, mais non sécuriforme.

Yeux latéraux obliques, ovalaires ou arrondis.

Antennes peu robustes, assez courtes, insérées sous un rebord du front; deuxième article jamais très court; articles 8 à 11 plus ou moins élargis et déprimés, formant une massue faible et lâche, portant seuls des espaces sensoriels porifères, qui sont très réduits et très nettement limités.

Pronotum transversal, échancré profondément en trapèze en avant, limité sur les côtés par une arête vive, étroitement appliqué contre les élytres. Ecusson nul.

Elytres soudés, limités latéralement par une arête vive presque toujours entière, qui sépare de la partie supérieure une portion large, réfléchie, embrassant fortement l'abdomen; cette portion correspond à la partie externe de l'élytre soudée aux épipleures proprement dits, et sera brièvement désignée par le terme d'épipleures.

Prosternum terminé en arrière par une saillie variable. Epimères mésothoraciques externes, linéaires, les épisternes largement triangulaires.

Métasternum relativement allongé, obliquement coupé sur les côtés en arrière, terminé entre les hanches postérieures par un court prolongement bifide, à lobes aigus, présentant en arrière trois

sillons, un médian parfois très court, deux latéraux obliques. Episternes métathoraciques larges, épimères nuls. Hanches volumineuses, peu écartées, les intermédiaires à cavité cotyloïde close en dehors, et par suite sans hochautins distincts, les postérieures très obliques.

Pattes antérieures robustes, les quatre postérieures beaucoup plus grêles et plus longues.

Tibias antérieurs triangulairement élargis, spinuleux. Eperons terminaux des tibias très allongés. Tarses grêles, les antérieurs plus courts; premier article ordinairement le plus long, avant-dernier le plus court; tous convexes en dessus, plans en dessous, et garnis à l'extrémité et sur les côtés de leur face inférieure de cils spiniformes.

Larves encore inconnues.

SUBFAM. ZOPHOSINAE

Zophosides Lacordaire, Gen. Col. Vol. 5, p. 15 (1859).

Zophosides Jacquelin Du Val, Gen. Col. Eur. Vol. 3, p. 214 (1861).

Zophosides Kraatz, Rev. Tenebrion. Alt. Welt, p. 1 (1865).

Zophosites Deyrolle, Monogr. des Zophosites (Ann. Soc. Ent. France (4), Vol. 7, p. 84, 1867).

Zophosinae Seidlitz, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 5 (2), p. 223 (1893).

Zophosinae Reitter, Best. Tab. Eur. Col. Lief. 53, p. 27 (1904).

Zophosini Casey, Rev. Amer. Tenebr. Subfam. Zophosinae (Proc. Wash. Acad. Sc. Vol. 9, p. 279, 1907).

Zophosinae Gebien, in Schenkling, Col. Cat. Tenebrion, Vol. 1, p. 36 (1910).

Erodiides Solier, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 3, p. 597 [ex parte] (1834).

Zophosinae Chatanay, Diagnoses préliminaires de Zophosinae nouveaux (Bull. Soc. Ent. France, 1914).

Zophosinae Chatanay, Révision des Zophosis de l'Est de l'Afrique (Ann. Soc. Ent. France, Vol. 85, p. 303, 1916) [publiée après la mort de l'auteur].

Zophosites Chatanay, Description de Zophosites (Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, n° 7 (1919), n° 1 (1920) [publiée après la mort de l'auteur par P. Lesne].

Zophosites Lesne, Notes sur divers Zophosites (Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, n° 7 (1919), n° 1 (1920).

CARACTÈRES GÉNÉRAUX

TÊTE

Epistome tronqué en avant, découvrant plus ou moins complètement le labre, dont la membrane articulaire reste toujours cachée; étroitement soudé en arrière au front, la suture qui les réunit étant le plus souvent invisible au milieu au moins. Yeux latéraux ordinairement ovoïdes ou elliptiques, rarement presque arrondis, souvent prolongés en dessous par un appendice de forme très variable, qui peut atteindre la face inférieure de la tête. Leurs orbites en général très fines, presque effacées, très saillantes dans quelques genres. Antennes de onze articles (**Pl. 1, Fig. 1**), le premier anguleux à l'angle apical, le deuxième jamais très court par rapport au troisième, les huitième à onzième un peu dilatés, comprimés, plus ou moins triangulaires et constituant ensemble une massue lâche et peu marquée; le onzième parfois incomplètement soudé au dixième. Zones porifères très réduites et très nettement limitées, comprenant : sur le huitième article, une lunule très étroite et souvent peu distincte à l'angle antéro-apical; sur les huitième et neuvième articles, une lunule semblable, mais plus grande, à chacun des deux angles apicaux; sur le onzième article, la

zone porifère occupe toute la moitié apicale de l'article, séparée de la moitié basilaire, non porifère, par une ligne sinueuse. Les parties non porifères de l'antenne sont le plus souvent munies de très courtes soies, très éparses et couchées, peu visibles, quelquefois glabres, quelquefois, mais très rarement, hispides. Les zones porifères sont toujours couvertes d'une pubescence excessivement fine, courte et serrée, comme feutrée, d'où émergent d'assez longues, mais très fines soies tactiles.

Dessous et pièces buccales. Labre assez petit, subquadrangulaire ou plus ou moins arrondi en avant. Mandibules très robustes, régulièrement arquées, fortement bidentées à l'extrémité, pourvues d'une dent molaire volumineuse. Mâchoires faibles, leurs deux lobes densément et longuement ciliés, pectinés; palmes maxillaires assez allongés, à premier article le plus court, d'ordinaire difficilement visible sans dissection, les deuxième et troisième subégaux, le quatrième un peu claviforme, tronqué à l'extrémité, jamais sécuriforme. Languette petite, entièrement voilée par le menton à laquelle elle est en grande partie soudée par sa face ventrale; bilobée à l'extrémité, qui est densément ciliée; palpes labiaux beaucoup plus courts que les maxillaires, difficilement visibles sans dissection, insérés sur les côtés de la languette; de trois articles, le premier et le second grêles, subégaux, le troisième proportionnellement plus renflé que le dernier article des maxillaires, et comme lui tronqué à l'extrémité. Menton remplissant en entier le cadre buccal, plus ou moins hexagonal, en général transverse et, sauf de très rares exceptions, échancré ou au moins sinué en avant. Cadre buccal à échancrure entière, sans pédoncule distinct pour le menton; dents latérales robustes, aiguës, saillantes, obtusément triquètres. Pas de sillon gulaire.

THORAX

Pronotum. Toujours transverse, à bord antérieur entaillé d'une profonde échancrure dans laquelle la tête est, au repos, enchâssée jusqu'aux yeux au moins. Angles antérieurs saillants, les postérieurs très variables. Disque toujours dépourvu de stries, de côtes ou de tubercules, au plus muni de très faibles impressions, dont deux plus constantes que les autres devant les sinus de la base. Ecusson nul. Prosternum et pattes antérieures. Prosternum assez court en avant des hanches antérieures, transversalement convexe, prolongé en arrière, entre les hanches antérieures, par une saillie (saillie prosternale), de dimension et de forme très variables, mais qui n'est que très rarement courte, obtuse et déclive en arrière. La sculpture du prosternum est très variable, mais toujours plus marquée latéralement, et toujours très différente de celle des épisternes prothoraciques. Ces dernières pièces sont très grandes, fortement concaves sous le bord latéral du thorax, bord qui est largement aminci et tranchant. Elles sont unies au prosternum par une suture toujours très distincte, qui part de l'angle externe des hanches antérieures et se dirige obliquement en avant, de manière à atteindre le bord antérieur du prosternum au point où ce bord se recourbe brusquement en avant pour enchâsser la tête. En arrière, les épisternes sont fusionnées avec les épimères, et largement excavées le long du bord postérieur du prothorax, de manière à recevoir au repos les fémurs antérieurs. Hanches antérieures grandes, cylindriques, et placées obliquement, leur angle interne étant situé très notablement en arrière de leur angle externe; leurs cavités cotyloïdes sont nettement séparées par la saillie prosternale, et fermées en arrière par la partie postérieure du prosternum unie aux épimères prothoraciques. Les hanches présentent une ligne élevée, carénée, à peu près parallèle au bord antérieur de la cavité coxale, et limitant à la fois le mouvement de rotation de la hanche d'arrière en avant, et le mouvement en avant du fémur; la cavité d'insertion de celui-ci est placée en arrière de cette ligne élevée, un peu en dehors de l'angle interne de la hanche. Trochanters petits. Fémurs assez courts et robustes. Tibias plus ou moins triangulaires, toujours bien plus courts que les fémurs; obliquement tronqués à leur extrémité apicale, spinuleux et terminés par deux éperons apicaux un peu inégaux, toujours très grands. Tarses de cinq articles, de proportions très variables, ciliés, spinuleux en dessous.

Mésosternum et pattes intermédiaires (**Pl. I, Fig. 2**). Le mésosternum est la plus variable des pièces sternales chez les Zophosinae; on peut y distinguer trois parties, une antérieure, généralement très courte et cachée par la saillie prosternale, une intermédiaire, une postérieure, logée entre les hanches intermédiaires et contiguë en arrière au métasternum. La partie antérieure est horizontale, carénée sur la ligne médiane et plus ou moins sectiforme. La partie postérieure est également horizontale, plane, ou, souvent, sillonnée, de largeur très variable. La partie moyenne qui les relie est déclive, très variable de forme, mais le plus souvent largement canaliculée en face de la saillie prosternale. Les épisternes méso-thoraciques sont grands, triangulaires, à côtés presque rectilignes; un des sommets du triangle situé sous l'épaule, presqu'à l'angle des épipleures et du bord antérieur du mésosternum; le second immédiatement en arrière du bord antérieur du mésosternum, très près de la ligne médiane; le troisième à hauteur et un peu en dehors de l'angle externe de la cavité cotyloïde intermédiaire, de sorte que celle-ci est formée en avant par le mésosternum seul, et n'est pas atteinte par l'épisterne, ni, à plus forte raison, par l'épimère mésothoracique. Epimères également triangulaires, mais très allongés, le sommet antérieur contigu au premier sommet de l'épisterne, le sommet postéro-interne au troisième sommet de l'épisterne, le sommet postéro-externe situé à hauteur du précédent sur le bord de l'épipleure. Hanches grandes, à peu près aussi longues que larges, présentant à leur face inférieure la surface articulaire du fémur, qui est elliptique, à grand axe dirigé obliquement de dedans en dehors et d'arrière en avant, concave et limitée en avant et en arrière par deux carènes; l'articulation du fémur se trouve près de l'extrémité interne du grand axe de l'ellipse, de sorte que le fémur est dirigé, au repos, de telle manière que son extrémité se porte sous la saillie de l'épaule. Trochantins non visibles. Trochanters petits. Fémurs variables, toujours plus longs que les antérieurs; leur arête interne munie de petites épines le plus souvent obsolètes et très espacées, parfois très serrées. Tibias plus courts que les fémurs, ordinairement un peu arqués en dehors et un peu épaissis à l'extrémité, spinuleux, rugueusement sculptés et terminés par deux éperons très longs et inégaux. Tarses grêles, à cinq articles ciliés, spinuleux en dessous, le premier le plus long, le quatrième le plus court.

Métasternum et pattes postérieures (**Pl. I, Fig. 3**). La structure du métasternum et des hanches postérieures constitue le trait le plus caractéristique de l'organisation des Zophosinae. Par une exception unique dans la famille, le métasternum est relativement allongé, sans que cet allongement soit corrélatif du développement des ailes inférieures, qui sont toujours totalement atrophiées. En avant, le métasternum s'avance entre les hanches intermédiaires en une saillie de largeur variable, appuyée à mi-longueur des hanches contre le bord postérieur du mésosternum; il forme en entier le bord postérieur de la cavité coxale intermédiaire qu'il ferme en dehors en venant butter contre l'angle externe du mésosternum; cet angle externe est toujours situé un peu plus en avant que l'extrémité antérieure de la saillie intercoxale du métasternum. En arrière, il se prolonge entre les hanches postérieures jusqu'à hauteur de leur angle interne, en une saillie plus ou moins profondément bifide, qui reçoit l'extrémité de la saillie intercoxale du premier sternite; le bord postérieur du métasternum est très obliquement entaillé par la cavité coxale postérieure, dont il forme en entier le bord antérieur. La distance qui sépare l'insertion des fémurs intermédiaires de celle des fémurs postérieurs est en général au moins double de la distance qui sépare les insertions des deux fémurs intermédiaires, ou celles des deux fémurs postérieurs; dans le seul genre *Onychosis* Deyrolle, ce rapport est peu supérieur à un. En arrière, le mésosternum présente trois sillons constants, du moins en position: un médian, parfois très court, parfois distinct sur toute la longueur du segment, deux latéraux, partant de l'angle interne des cavités coxales postérieures et se dirigeant obliquement en avant dans la direction de l'angle interne des épisternes métathoraciques, qu'il n'atteint pas. La présence de ces deux derniers sillons est essentiellement caractéristique des Zophosinae.

Episternes métathoraciques larges en quadrilatère irrégulier à côtés internes fortement curvilignes, fortement rétrécis en arrière; leur extrémité postérieure vient s'appuyer contre le bord

antérieur du premier sternite abdominal, à hauteur de l'angle externe des hanches postérieures, et les épimères ne sont jamais distincts. Hanches postérieures grandes, placées très obliquement, structure qui est sans analogue dans tout le reste de la famille, sauf chez les *Crypticinae*, qui présentent une disposition un peu semblable, mais bien moins accentuée. Le bord antérieur de la cavité coxale est entièrement formé par le métasternum, le bord postérieur par le premier sternite abdominal. Fémurs insérés très près de l'angle interne des hanches, leur surface articulaire elliptique est limitée par deux carènes incomplètes, l'antérieure plus saillante. Trochanters petits. Fémurs toujours plus longs que les intermédiaires, mais semblables. Tibias de même semblables aux tibias intermédiaires, mais plus longs, aussi bien absolument que proportionnellement aux fémurs. Tarses grêles, toujours très allongés, de quatre articles, le premier le plus long, le troisième le plus court.

Elytres soudés, la suture restant toujours distincte ; à sculpture très variable, mais ne présentant jamais ni stries bien définies ni lignes de points. Latéralement, les élytres sont limités par une ligne saillante, carénée, partant de l'épaule et atteignant l'angle sutural (arète épipleurale) ; cette arète, dont la position est très variable, sépare de la partie dorsale de l'élytre une portion réfléchie et étroitement appliquée contre les côtés de l'abdomen, et ayant en général sa coloration et sa sculpture propres, distinctes de celles du reste de l'élytre. Cette portion réfléchie ne représente cependant pas les épipleures, ou du moins ne les représente pas seuls ; elle correspond en réalité, comme chez un grand nombre d'autres Ténébrionides, à la partie externe de l'élytre, soudé avec les épipleures proprement dits qui demeurent plus ou moins distincts, chez la plupart des espèces, au voisinage de l'angle sutural, et parfois sur une longueur plus ou moins grande ; cette interprétation est appuyée, d'une part sur ce que, chez divers autres types de Ténébrionides, on peut observer les vrais épipleures distincts sur toute leur longueur de la partie externe réfléchie de l'élytre, l'homologie dans les divers types de la carène limitant supérieurement cette partie externe n'étant pas douteuse ; d'autre part sur ce qu'il existe un genre de Zophosinae — *Cardiosis* Deyrolle — chez lequel cette carène ou arète épipleurale, est incomplète en avant, et où, par suite, la contiguité des deux portions de l'élytre est manifeste. Néanmoins, pour abréger le langage, et le conserver conforme à celui des auteurs qui ont le plus étudié les Zophosinae, nous désignerons toujours par la suite la portion réfléchie des élytres tout entière par le nom d'épipleures.

ABDOMEN

Sternites. L'abdomen se compose en dessous de cinq sternites visibles. Morphologiquement, ils correspondent aux sternites 4 à 8 du type général, si l'on admet avec la majorité des auteurs que le sternite 1 est totalement disparu, comme chez les autres Coléoptères, et que les sternites 2 et 3 ne sont visibles qu'à l'état de rudiments dans le plancher des cavités coxales postérieures. Mais cette interprétation n'étant pas universellement admise, nous les désignerons simplement par leur numéro d'ordre apparent, sternites 1 à 5. Le sternite 1 envoie entre les hanches postérieures une courte saillie ogivale, aiguë, dont le sommet est reçu dans l'angle postérieur du prolongement métasternal. Le bord antérieur de ce sternite est très obliquement entaillé pour former le bord postérieur de la cavité coxale, et remonte latéralement beaucoup plus en avant que la saillie intercoxale. Les sternites 2 à 4 ne présentent en général rien de particulier, mais peuvent être curieusement déformés chez certains mâles (*Cardiosis* Deyrolle) ; le quatrième est toujours le plus court ; il n'y a jamais de membrane articulaire visible entre les troisième et quatrième, quatrième et cinquième sternites. Le cinquième sternite est au repos étroitement encastré entre les épipleures ; il est plus ou moins mobile, ainsi que le quatrième, et assez fréquemment sinué ou échancré à l'extrémité.

Armure génitale du mâle (**Pl. 1, Fig. 4**). L'armure génitale, tant du mâle que de la femelle, n'est connue que pour quelques espèces de Zophosis, et devrait peut-être être décrite avec ce genre ; mais comme elle présente quelques particularités dont l'importance est sûrement plus que générique, il m'a

paru préférable de le faire au cours des généralités, d'autant plus que la sous-famille est très homogène. Chez le mâle, l'armure est constituée, comme d'ailleurs chez tous les Ténébrionides, par les segments 9 et 10, entièrement invaginés dans le huitième, et constituant un anneau chitineux à l'intérieur duquel se meuvent les paramères, renfermant eux-mêmes le pénis proprement dit. Les tergites sont, comme à l'ordinaire, faiblement chitinisés et ciliés à leur marge apicale, mais simples; au-dessous du dixième tergite s'ouvre l'anus. Le neuvième sternite est toujours fortement échancré, l'échancrure variant d'une espèce à l'autre, ainsi que les soies dont est munie la marge apicale du sternite, et qui sont particulièrement développées à ses angles postérieurs. Le dixième sternite est remarquablement peu développé et peu chitinisé; il est constitué comme à l'ordinaire par deux plaques chitineuses situées de chaque côté et en dessous de l'anus, qui envoient chacune à l'intérieur de l'abdomen une longue et étroite apophyse, ces deux apophyses étant articulées ou plus ou moins soudées l'une à l'autre à leur extrémité; mais tandis que chez les Ténébrionides en général, et notamment chez les *Erodiinae, Tentyriinae* et autres sous-familles considérées comme très voisines des Zophosinae, ces pièces sont robustes, fortement chitinisées, pénétrant au repos dans l'abdomen jusqu'au niveau du sternite 6, ou même du sternite 5, elles sont ici très faibles, très courtes, ne dépassant guère en avant le bord antérieur du sternite 8. La même réduction relative affecte les paramères et le corps chitineux du pénis. Les paramères comportent une pièce basilaire, formant autour de la base du pénis un anneau incomplet, non chitinisé dorsalement, et à l'extrémité duquel s'articule une pièce apicale, plus ou moins en forme de carène de bateau, à l'intérieur de laquelle s'engage l'extrémité du pénis; ces diverses pièces sont petites et faibles, et la pièce basilaire au plus aussi longue que la pièce apicale. Le pénis lui-même est très petit, le sac intra-pénien est simple. La musculature de cet appareil ne paraît pas présenter de particularités spéciales aux Zophosinae; elle comprend essentiellement une lame musculaire placée en dessous des apophyses du dixième sternite, insérée d'une part sur le neuvième sternite, d'autre part tout le long des apophyses du dixième; sa contraction projette hors de l'abdomen le dixième sternite, entraînant avec lui les paramères et le pénis; il ne paraît pas exister de faisceau rétracteur important. Un système musculaire analogue, mais beaucoup plus volumineux, assure la mobilité des paramères par rapport au dixième segment; il comprend trois faisceaux protracteurs principaux, un ventral et deux latéraux dorsaux, insérés d'une part à l'extrémité antérieure de la pièce basilaire des paramères, d'autre part sur la face interne du dixième sternite et du dixième tergite. Enfin le déplacement du pénis dans les paramères est assuré par deux faisceaux antagonistes, un protracteur formé par deux muscles volumineux insérés d'une part à la partie antérieure du corps du pénis, d'autre part aux apophyses postérieures de la pièce basilaire des paramères, et un rétracteur, formé de deux gros muscles insérés en éventail entre la partie antéro-dorsale du corps du pénis et la partie antérieure de la pièce basilaire des paramères.

Armure génitale de la femelle (**Pl. I, Fig. 4**). Comme l'armure génitale du mâle, sans s'écarter du type général qui se rencontre dans toutes les premières sous-familles des Ténébrionides, l'armure génitale des femelles des Zophosinae se fait remarquer par sa petitesse et sa faible chitinisation. Les valves sont petites, faibles, dépourvues de styles, très brièvement acuminées, contrairement à celle des *Erodiinae*.

ANATOMIE INTERNE

L'anatomie interne des Zophosinae est encore très incomplètement connue. Les appareils digestifs et nerveux ne paraissent pas différer sensiblement de ce qu'ils sont chez la plupart des Ténébrionides, et notamment chez les *Erodiinae*. Au contraire, la musculature présente des caractères très particuliers, le développement des muscles métathoraciques, en relation avec l'allongement du métasternum, étant considérable; ce développement qui porte principalement sur les muscles moteurs des membres postérieurs, est sans analogue chez les autres Ténébrionides. De même, l'anatomie interne

de l'appareil génital du mâle présente des particularités très remarquables. Chez les Tenebrionidae, cet appareil se compose d'organes d'origine mésodermique; une paire de testicules et une paire de canaux déférents, dont une partie plus ou moins étendue se renfle pour constituer une vésicule séminale; enfin une paire de canaux plus ou moins longs, parfois divisés ou anastomosés, constituant les mésadénies (Escherich, Zeitschr. f. wiss. Zool. (4), Vol. 57, p. 620 et suiv. 1894); et d'invaginations ectodermiques : un canal éjaculateur relié à son extrémité antérieure aux organes précédents, et pénétrant à sa partie postérieure dans le pénis pour y former le « sac intrapénien » (Jeannel); de la partie antérieure de ce canal part une paire d'évaginations constituant ce que Escherich a appelé les ectadénies. Les caractères spéciaux aux Zophosinae portent : 1° sur le canal éjaculateur, qui est relativement très volumineux, et dont les tuniques musculaires, toujours très épaisses chez les Tenebrionidae en général, le sont ici plus encore; 2° sur les ectadénies, qui constituent à droite et à gauche de son extrémité antérieure deux masses pelotonnées compactes, très volumineuses; 3° sur les mésadénies, formées de deux tubes minces, très allongés, pelotonnés sur eux-mêmes et peut-être ramifiés ou anastomosés, mais présentant une extrémité distale aveugle, libre; 4° sur le canal déférent, dont la partie différenciée en vésicule séminale est relativement courte et petite, et suivie d'un long tube épais peu replié.

SCULPTURE ET VESTITURE

La sculpture dorsale des Zophosinae présente des caractères si remarquables et si spéciaux qu'il est indispensable de l'étudier avec quelques détails. Elle comporte en principe une sculpture générale foncière extrêmement fine et serrée, rendant les téguments alutacés ou chagrinés, à laquelle se superpose une seconde sculpture à éléments moins denses et plus gros. La sculpture foncière est toujours plus marquée sur les côtés et surtout en arrière, elle peut manquer sur des espaces étendus du disque, notamment sur le milieu du pronotum, sur les côtes élytrales, ou même en totalité. La seconde sculpture comprend : sur la tête et le pronotum une ponctuation simple ou confluente, à caractères très variables, qui ne nous retiendra pas ; sur les élytres, une ponctuation plus ou moins semblable à celle du pronotum sur une étendue variable de chaque côté de la suture, ponctuation remplacée, sur les côtés des élytres et leur déclivité postérieure, par des linéoles saillantes, ou hâchures, qui constituent un élément absolument caractéristique de la sculpture des Zophosinae. En avant, ces linéoles saillantes sont en général très fines; elles deviennent de plus en plus épaisses et rugueuses en arrière, en même temps que leur relief s'accroît. Chez la plupart des espèces, le passage de la ponctuation aux hâchures se fait assez brusquement, sans intermédiaires bien nets; mais il en est d'autres qui permettent de se rendre compte de l'évolution morphologique qui conduit du point simple à la hâchure. Le premier stade est fourni par la ponctuation imbriquée, présenté par un assez grand nombre de *Zophosis;* le bord antérieur du point est un peu saillant, en angle obtus à sommet postérieur, ou en arc à convexité tourné vers l'arrière. Sur les côtés de l'élytre, le relief ainsi formé s'allonge graduellement, et se transforme de façon progressive en une linéole allongée, déclive vers l'avant, abrupte vers l'arrière. En se rapprochant de l'extrémité de l'élytre, les linéoles deviennent plus épaisses, mieux limitées à chaque extrémité, leur relief s'accentue, la pente antérieure devient aussi rapide que la postérieure. Il peut arriver (*Z. sculptilis* Gerstaecker) que ces hâchures fusionnent en grosses rides obliques. On ne trouve rien de semblable à cette sculpture dans aucun autre groupe de Tenebrionidae. Un autre caractère non moins spécial de la sculpture des Zophosinae est de ne jamais présenter ni stries élytrales, ni lignes de points. Lorsqu'il y a des côtes distinctes, elles peuvent être sur chaque élytre au nombre de une dorsale ou trois, la dorsale étant accompagnée de part et d'autre d'une côte le plus souvent moins longue et moins saillante qu'elle (côte saturale et côte latérale); en outre, le bourrelet marginal de l'élytre, lorsqu'il est distinct, peut constituer une quatrième côte (nombreux *Zophosis*). Au point de vue de la morphologie comparée, il semble bien que

ces côtes correspondent aux troisième, cinquième, septième et neuvième intervalles du type général des Ténébrionides, mais en l'absence de toute forme présentant des stries, il est difficile d'être fixé de façon absolue sur cette homologie; si elle est exacte, l'arète épipleurale serait formée par le dixième intervalle, caréné à sa partie supérieure comme chez les autres Ténébrionides, et les épipleures des Zophosinae correspondraient, comme nous l'avons admis déjà, à ce dixième intervalle complètement fusionné avec les épipleures proprement dits. A de très rares exceptions près, les Zophosinae sont entièrement glabres, tant en dessus qu'en dessous, sauf les spinules qui arment normalement les tibias et souvent les fémurs, sauf aussi les cils spinuleux des tarses et la pubescence ordinairement très courte et très clairsemée des antennes. Chez quelques espèces cependant, il existe sur les côtés des élytres des points pilifères portant de courtes soies dressées, très fines et très caduques (quelques *Zophosis*); d'autres ont les épipleures hispides (quelques *Zophosis*, *Onychosis*). Les *Anisosis* ont les antennes et les tarses en dessous munis de longues et épaisses soies rigides. Les *Cardiosis* sont presque entièrement pubescents.

Biologie. On ne sait encore presque rien de la biologie des Zophosinae, bien que la plupart de leurs espèces soient fort communes dans les lieux où elles se rencontrent. Les œufs sont oblongs, blanchâtres, de grande dimension (atteignant plus de 1 millimètre chez le *Z. trilineata* Olivier, dont la taille ne dépasse guère 6 à 7 millimètres) et assez peu nombreux. Les larves n'ont encore jamais été décrites, et il serait très désirable qu'elles le fussent, les caractères très spéciaux des Zophosinae adultes donnant un intérêt particulier à la reconnaissance de leurs caractères larvaires. Les mœurs des adultes sont très uniformes; ce sont presque exclusivement des Insectes des terrains secs, sablonneux ou pierreux. Ils y courent en plein soleil avec une extrême agilité. Bien que ne constituant pas à proprement parler des Insectes grégaires, ils sont généralement abondants dans les stations où on les rencontre et bien que certaines de leurs espèces paraissent être très localisées, il en est peu qui puissent être considérées comme réellement rares. Leur genre de vie ne paraît pas différer de celui de la majeure partie des Ténébrionides ayant des habitudes générales semblables. E. Deyrolle mentionne cependant avoir observé en Portugal une espèce qu'il ne désigne pas, mais qui doit être le *Z. minuta* Fabricius, enterrée dans le sable au pied des plantes, parfois jusqu'à une trentaine de centimètres de profondeur (Mon. Zophos. p. 80, 1867); ce ne paraît pas être dans les mœurs ordinaires de la plupart des espèces, et il y aurait lieu de rechercher si les individus qui s'enterrent ainsi ne seraient pas des femelles cherchant de bonnes conditions de ponte. D'autre part, nous avons personnellement observé à Tunis le *Z. punctata* Brullé, vivant en société avec un *Aphaenogaster* et deux autres Ténébrionides, les *Pachychile crassicollis* Kraatz et *Germari* Solier, les *Zophosis* étaient très abondants autour des nids de fourmis, circulaient activement au milieu de ces dernières, pénétrant fréquemment dans le nid, sans paraître être aucunement inquiétés. Un trait particulier de la biologie des Zophosinae, encore très mal élucidé, est la présence chez un certain nombre d'espèces, à certaines périodes, d'un enduit pulvérulent très fugace, vivement coloré en blanc, jaune-pâle, rosé ou vert-pâle, couvrant entièrement les téguments au moins en dessus, au point de masquer la sculpture. L'existence de cet enduit est connue depuis très longtemps, puisque Latreille le mentionne déjà en 1804 (Hist. Nat. Crust. Ins. p. 265), à l'occasion du *Z. testudinaria* Fabricius. Elle a été observée depuis chez un assez grand nombre d'espèces et a déterminé le choix du nom, imposé à plusieurs d'entre elles (*Z. pulverulenta* Deyrolle, *Z. sulphurea* Deyrolle, *Z. nivosa* Dohrn, *Z. viridilimbata* Chobaut). Quant aux conditions d'apparition de l'enduit, elles sont très mal connues; il ne semble pas cependant qu'il révèle les exemplaires venant d'éclore, pour s'effacer ensuite; du moins trouve-t-on fréquemment des *Z. approximata* Deyrolle très immatures et cependant sans trace d'enduit. Il paraît plus probable que cette sécrétion est en relation avec la maturité sexuelle et l'époque de l'accouplement, comme cela se produit chez les *Eurychora* et beaucoup d'autres Insectes.

AFFINITÉS ET POSITION SYSTÉMATIQUE

Historique. Les anciens auteurs — Fabricius, Herbst, Olivier, Roemer, — n'ont connu qu'un très petit nombre de *Zophosis* et les ont confondu avec les *Erodius*. Latreille les a le premier séparés de ce dernier genre sous le nom de *Zophosis;* mais lui-même et les auteurs qui suivirent — Solier, Erichson, Brullé — considéraient les deux genres comme assez peu distincts et il faut attendre Lacordaire pour voir accorder à leurs caractères si spéciaux toute leur importance.

Lacordaire (Gen. Col. Vol. 5, p. 15, 1859), le premier, crée pour le genre *Zophosis* Latreille, alors seul décrit, une tribu particulière, qu'il place tout à fait en tête des Ténébrionides. Il insiste pour la première fois sur les très nombreux et très importants caractères qui militent en faveur de cette opinion, et en particulier sur la structure si spéciale du métasternum et des hanches postérieures.

En 1867 paraît la *Monographie des Zophosites* de Deyrolle; cet ouvrage, remarquable pour l'époque, et surtout eu égard au matériel d'étude relativement très restreint que l'auteur eut à sa disposition, doit encore aujourd'hui servir de base à toute étude sur ce groupe. Sans se prononcer sur les affinités des Zophosides, ni sur la valeur systématique à leur attribuer, il sépare des *Zophosis* Latreille, une espèce très anciennement connue, le *Pedinus acuminatus* Fischer, *Zophosis ovata* Faldermann, pour laquelle il crée le genre *Chirosis* Deyrolle, et fait connaître pour la première fois six autres genres, tous sud-africains, et tous extrêmement singuliers. Il revise la plupart des espèces de *Zophosis* décrites antérieurement à son travail, en décrit un très grand nombre de nouvelles, et institue dans le genre des coupes si heureuses qu'elles n'appellent encore aujourd'hui aucune modification essentielle, et ont pu recevoir sans effort la presque totalité des espèces nouvellement décrites. Parmi les caractères sur lesquels il a appelé le premier l'attention, il faut citer la forme des yeux, la position de l'arête épipleurale, la largeur du mésosternum, la longueur du sillon métasternal, Il avait cru pouvoir trouver dans l'égalité ou l'inégalité des ongles le moyen de subdiviser les Zophosides en deux groupes, l'un à ongles égaux (*Hologenosis*, *Zophosis*, *Cheirosis*, *Calosis*), l'autre à ongles inégaux (*Onychosis*, *Ophthalmosis*, *Anisosis*), le genre *Cardiosis* constituant à lui seul un troisième groupe équivalent à chacun des deux premiers. L'existence aujourd'hui certaine d'assez nombreux *Zophosis* vrais à ongles très nettement inégaux a rendu caduque cette partie de son œuvre, et donne à penser que le groupe dans son ensemble est réellement trop homogène pour que de telles tentatives puissent aboutir.

En possession d'un travail présentant de si excellentes qualités, on ne peut que regretter que les auteurs suivants en aient si peu tenu compte dans leurs descriptions, et rendu par suite presque inabordable l'étude de divers groupes de *Zophosis*. La plupart se sont d'ailleurs limités à la publication d'espèces nouvelles, sans prendre position en ce qui concerne la systématique générale du groupe. La liste des notes ainsi publiée est mentionnée au début de l'étude particulière du genre *Zophosis*.

Peu d'auteurs récents ont repris la question, et cependant deux opinions se sont fait jour.

Casey, dans sa *Monographie des Ténébrionides nord-américains* faisant partie de la sous-famille des *Tentyriinae* au sens de Le Conte, donne un essai de classification générale des groupes américains et autres, compris dans cette sous-famille. Ce mémoire est très important pour la systématique générale des Ténébrionides, et la compétence de l'auteur, en ce qui concerne les formes nord-américaines, induscutable. Peut-être, par contre, n'a-t-il pas eu des éléments d'appréciation suffisants pour les Ténébrionides de l'ancien monde, et tout au moins certains groupes africains lui sont demeurés inconnus. En ce qui concerne les *Zophosini*, il a eu le mérite de mettre pour la première fois en évidence l'importance systématique des sillons obliques du métasternum; que ces sillons soient réellement les homologues des sillons anté-coxaux des *Epitraginae*, la question paraît très discutable; ils n'ont ni la même direction, ni exactement les mêmes connexions. Mais il subsistera toujours qu'ils constituent un caractère très précis des Zophosides. Pour Casey, ceux-ci forment une tribu des *Tentyriinae* et

viennent se placer au voisinage immédiat des *Epitraginae*. Cette opinion est celle à laquelle se range Gebien, dans le *Coleopterorum Catalogus* où les Zophosinae, considérés il est vrai comme une sous-famille autonome, prennent place entre les *Epitraginae* et les *Tentyriinae*.

D'autre part, Seidlitz (*Naturgeschichte der Insecten Deutschlands, Vol. 1* (2), *p. 219, 1894*), adoptant l'opinion ancienne de Lacordaire, fait des Zophosinae une sous-famille autonome, placée en tête de tous les Ténébrionides, et largement séparée des *Tentyriinae*. Cette opinion est adoptée par Reitter, dans les *Bestimmungstabellen der europäischen Coleopteren*.

A mon avis, cette dernière opinion s'impose. Les Zophosinae s'écartent de tous les autres Ténébrionides par tant et de si importants caractères qu'ils ne peuvent s'intercaler de façon naturelle nulle part dans la suite des sous-familles ou des tribus admises. Toute leur morphologie témoigne d'une évolution autonome très ancienne; il suffit de rappeler l'obliquité de leurs hanches postérieures, la longueur de leur métasternum, les particularités de leur sculpture dorsale, tous caractères sans analogues dans tout le reste de la famille. Leur répartition géographique, elle aussi, est entièrement indépendante de celle des sous-familles voisines.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE

Tandis que les *Erodiinae* et les *Tentyriinae* ont la masse de leurs genres et de leurs espèces concentrée dans la zone paléarctique, d'où ils débordent sur l'Inde et l'Afrique, n'envoyant toutefois dans les régions australes de ce dernier continent que des représentants en petit nombre et pour la plupart très spéciaux, que les *Epitraginae*, ailés presque tous, et par suite plus indépendants que les précédents des conditions géographiques actuelles, sont répartis dans l'Amérique entière et la majeure partie de l'Ancien Monde, les Zophosinae sont avant tout sud-africains. Six genres sur huit et la moitié environ des espèces connues sont originaires de l'Afrique australe. Plus des deux tiers des autres espèces décrites appartiennent encore à l'Afrique, et quelques-unes seulement ont atteint vers le Nord l'extrême Sud de l'Europe occidentale, les régions balkaniques, l'Asie occidentale et centrale. Une seule paraît atteindre l'Inde, découverte par Maindron, à Kurrachee, et marquer l'extrême extension vers l'Est des *Zophosis*.

En descendant plus avant dans le détail, on peut distinguer deux zones distinctes, bien qu'elles n'aient pas de ligne de contact, empiétant au contraire l'une sur l'autre par de très larges surfaces :

1° La zone sud-africaine, comprenant toute l'Afrique du Sud proprement dite, et ayant comme éléments caractéristiques les genres autres que *Zophosis* Latreille et *Chirosis* Deyrolle, et, parmi les *Zophosis*, les espèces à arête épipleurale plus ou moins inférieure, yeux appendiculés et sillon métasternal long (groupe III), ou à arête submarginale ou même marginale, sillon métasternal long, yeux non appendiculés et fémurs intermédiaires pectinés (groupe VII). Les espèces, peu nombreuses, de la zone forestière équatoriale se rattachent aux précédentes (groupe III); une s'étend à tout le Soudan, une autre remonte dans les massifs montagneux de l'Afrique Orientale jusqu'en Abyssinie (même groupe); les espèces du groupe VII sont plus méridionales, celle qui remonte le plus haut vers le Nord ne dépasse pas le massif du Kénia (*Z. cicatricosa* Gebien).

2° La zone nord-africaine et paléarctique, dont les éléments caractéristiques sont les *Zophosis* à sillon métasternal court (groupes I et II), et, parmi les espèces à sillon métasternal allongé, toutes celles à arête épipleurale marginale (groupes VIII, IX, X, XI, XII et XIII). Le groupe II a une très large distribution, fournissant la majeure partie des espèces du Nord et du Nord-Est de l'Afrique, représenté dans tout le Soudan par les *Z. quadrilineata* Olivier, et *Z. Bocandei* Deyrolle, dans le bassin méditerranéen et en Asie par le *Z. punctata* Brullé et les espèces voisines; une espèce enfin, le *Z. congesta* Gerstaecker, descend très loin vers le Sud le long de la côte orientale d'Afrique. Les autres groupes sont plus

localisés; le groupe VIII (*Z. complanata* et espèces voisines), surtout asiatique, atteignant la Tunisie méridionale vers l'Ouest avec le *Z. viridilimbata* Chobaut; le groupe X, très richement représenté dans les pays Somalis, envoyant une espèce (*Z. externecostata* Chatanay) jusqu'en Afrique orientale allemande, et quelques autres en Egypte et en Syrie (*Z. sulcata* Deyrolle, *Maeklini* Deyrolle), les groupes XI et XII, presque exclusivement nord-africains, constituant avec le groupe II, tous les *Zophosis* de l'Afrique mineure, et seuls à représenter le genre en Espagne et aux Canaries. Enfin le genre *Chirosis* Deyrolle appartient également à la faune asiatique.

CLASSIFICATION

Comme il a déjà été dit, Deyrolle a posé les bases essentielles de la classification des Zophosinae, et aucune découverte récente n'est venue les infirmer, nécessiter la réunion de genres établis par lui, ni la création de genres nouveaux. Le seul point qui me paraisse un peu douteux est la validité du genre *Chirosis* Deyrolle, très rare dans les collections, et que je n'ai pas pu voir en nature. Les *Hologenosis* Deyrolle pourraient peut-être aussi être réunis aux *Zophosis*, ayant en particulier des rapports étroits avec les espèces du groupe VI, mais outre l'intégrité du menton, ils présentent un certain nombre de caractères assez spéciaux pour justifier provisoirement au moins le maintien du genre.

TABLEAU ANALYTIQUE DES GENRES

1. *Orbites oculaires non ou très peu saillantes et seulement en arrière. Yeux appendiculés ou non. Ongles égaux* (Onychosis *et quelques* Zophosis *exceptés*) . . . . 2.
— *Orbites oculaires très saillantes, en forme d'oreillettes. Yeux non appendiculés. Ongles toujours fortement inégaux* . . . . 6.
2. *Menton entier fortement transverse. Yeux non appendiculés. Sculpture dorsale constituée par une ponctuation allongée, profonde et très serrée* . . . . Genus Hologenosis Deyrolle.
— *Menton presque toujours profondément échancré; très rarement à échancrure très faible ou nulle chez quelques Zophosis à yeux appendiculés*. . . . . 3.
3. *Angles postérieurs du pronotum prolongés en arrière, très aigus, embrassant les épaules* (*comme dans le genre précédent*) . . . . 4.
— *Angles postérieurs du pronotum non prolongés en arrière, peu aigus ou même émoussés. Corps large, suborbiculaire, peu convexe* . . . . 5.
4. *Yeux gros, assez convexes, très longuement appendiculés. Arête épipleurale très inférieure. Tarses grêles très allongés, le premier article des antérieurs beaucoup plus long que l'éperon adjacent* . . . . Genus Chirosis Deyrolle.
— *Yeux moins grands et moins ou non appendiculés. Tarses plus robustes, à premier article plus court que l'éperon adjacent, sauf chez quelques espèces à arête épipleurale marginale. Ongles parfois inégaux* . . . . . . Genus Zophosis Latreille.
5. *Corps vivement coloré, presque lisse et dépourvu de côtes en dessus. Ongles égaux. Epipleures glabres* . . . . Genus Calosis Deyrolle.
— *Corps noir, très fortement et densément ponctué. Epipleures hispides. Ongles très inégaux* . . . . Genus Onychosis Deyrolle.
6. *Arête épipleurale incomplète en avant. Corps très court, cordiforme, pubescent. Antennes longuement pubescentes* . . . . Genus Cardiosis Deyrolle.
— *Arête épipleurale entière* . . . . 7.

7. *Corps étroit allongé, très déprimé. Tarses très longs et très grêles. Mésosternum très large, à peine déclive en avant, onzième article des antennes soudé au dixième* . . . . Genus Ophtalmosis Deyrolle.
— *Corps large, court, gibbeux. Antennes et tarses munis en dessous de longues et fortes soies presque rigides. Mésosternum étroit* . . . . Genus Anisosis Deyrolle.

I. Genus CHIROSIS Deyrolle

Chirosis Deyrolle, Mon. Zophos. in Ann. Soc. Ent. Fr. (4), Vol. 7, pp. 81, 220 (1867).
Pedinus Ménétriès (ex parte), Cat. rais. p. 202 (1832).
Zophosis Faldermann (ex parte), Fauna Transc. Vol. 2, p. 5 (1837).

Espèce-type : *Ch. acuminata* Ménétriès.

L'unique espèce de ce genre m'étant inconnue en nature, je ne puis que reproduire ici le diagnose de Deyrolle : « Bord antérieur du menton échancré. Yeux grands, fortement prolongés inférieu- » rement, leurs orbites peu saillantes. Angles postérieurs du pronotum embrassant les épaules des » élytres. Elytres ovalaires; arête épipleurale entière. Abdomen non contracté. Tarses antérieurs assez » allongés; tous leurs articles beaucoup plus longs que larges, le premier sensiblement plus long que » l'éperon. Ongles égaux. »

Caractères. Le genre *Chirosis* présente tous les caractères essentiels des *Zophosis*, et même, aujourd'hui que ces derniers sont mieux connus, il n'est aucun des caractères distinctifs retenus par Deyrolle qui ne se retrouve chez quelques *Zophosis*.

Ces caractères sont 1° la structure des tarses. Celle des tarses antérieurs est seule bien connue; le premier article égale les deux suivants réunis; il est à peine aminci vers la base; les deuxième et troisième sont deux fois plus longs que larges, égaux; le quatrième est de la même longueur, mais plus grêle; le cinquième est une fois et demie plus long que le précédent; leur partie inférieure est bordée de chaque côté de petites épines. D'après la figure qui accompagne la description (**Pl. 2, Fig. 12**), le premier article serait, en outre, presque deux fois plus long que les éperons apicaux du tibia antérieur; mais cette figure ne parait pas être très précise. Des tarses intermédiaires et postérieurs, Deyrolle n'a connu que les deux articles basilaires. Cette gracilité des tarses antérieurs est le plus net des caractères génériques des *Chirosis;* mais depuis le travail de Deyrolle, on connait des *Zophosis*, en particulier le *Z. sabœa* Baudi, chez lesquels les proportions relatives du tibia, des éperons apicaux, du tarse dans son ensemble et des articles du tarse entre eux sont en tout semblables à celles qui viennent d'être détaillées. Mais ces espèces ont toutes l'arête épipleurale marginale, le métasternum sillonné et les articles 8-11 des antennes dilatés; 2° la grandeur des yeux; il est difficile de se former une impression précise relativement à ce caractère d'après le peu qu'en dit Deyrolle; mais sa variabilité chez les *Zophosis* ne permet guère de lui attribuer une grande valeur.

Aux caractères précédents viennent s'ajouter, d'après la description de Deyrolle, les deux suivants, qui ont peut-être plus d'importance pour justifier le maintien du genre : 1° la structure des antennes, dont les derniers articles ne seraient pas visiblement plus larges que les autres, subarrondis; 2° celle du métasternum, dont le sillon médian postérieur ferait entièrement défaut, tandis que les sillons latéraux seraient particulièrement accusés (la figure n'est pas sur ce point en concordance avec le texte).

La validité du genre m'apparait comme très douteuse; quant aux affinités de l'unique espèce qui y soit actuellement rangée, elles sont au contraire manifestes : elle est étroitement alliée aux *Zophosis* du

groupe II, et particulièrement aux espèces voisines du *Z. punctata* Brullé; les proportions relatives des articles 2 et 3 des antennes, la position de l'arête épipleurale, l'absence (ou l'extrême brièveté) du sillon métasternal, les yeux longuement appendiculés ne peuvent laisser à cet égard le moindre doute.

Distribution géographique. La provenance du *Ch. acuminata* Ménétriès est encore incertaine; l'espèce est signalée par Deyrolle comme provenant de Russie méridionale et, d'après un type de Faldermann, de Syrie; ce dernier auteur l'a décrite comme originaire de Transcaucasie. La provenance « Russie méridionale » est reproduite dans le catalogue de Reitter.

1. *C. acuminata* (Fischer) Ménétriès. — Russie méridionale? Syrie?
   Pedinus acuminatus Ménétriès, Cat. rais. p. 202 (1832).
   Zophosis ovata Faldermann, Fauna Transc. Vol. 2, p. 5, pl. 1, f. 9 (1837).
   Cheirosis ovata Deyrolle, Mon. Zophos. p. 221, pl. 2, f. 12 (1867).

2. Genus ZOPHOSIS Latreille

Zophosis Latreille, Hist. Nat. Crust. Ins. Vol. 10, p. 265 (1804); Latreille, Gen. Crust. Ins. Vol. 2, p. 146 (1807); Solier, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 3, p. 598 (1834); Lacordaire, Gen. Col. Vol. 5, p. 15 (1859); J. Du Val, Gen. Col. Eur. Vol. 3, p. 214 (1861); Kraatz, Rev.Tenebr. alt. Welt, p. 201 (1864); Deyrolle, Monogr. Zophos. in Ann. Soc. Ent. Fr. (4), Vol. 7, p. 84 (1867); Seidlitz, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 5, p. 223 (1893).

Erodius syn. Fabricius (ex parte), Syst. Ent. p. 258 (1775); Fabricius Mant. Ins. p. 215 (1787); Fabricius Ent. Syst. p. 92 (1792); Olivier (ex parte), Ent. Vol. 3, 63, p. 4 (1795); Herbst (ex parte), Käfer, Vol. 8, p. 172 (1799).

Espèce-type : *Zophosis testudinaria* F.

Diagnose. Menton transverse, échancré en avant. Palpes non sécuriformes. Antennes de onze articles, le premier le plus gros, anguleux à l'extrémité antérieure, les quatre derniers plus ou moins élargis, déprimés, formant une massue lâche et peu marquée, le huitième portant une fossette porifère à l'angle apical interne, le neuvième et le dixième deux semblables fossettes, mais plus grandes, aux deux angles apicaux, le onzième acuminé, sa moitié apicale occupée par la zone sensorielle. Yeux médiocres, latéraux, appendiculés ou non, à orbites très fines, peu saillants, souvent presque nulles. Angles postérieurs du pronotum très aigus, plus ou moins prolongés en arrière, embrassant les épaules des élytres. Arête épipleurale entière. Métasternum allongé, plus ou moins longuement sillonné en arrière. Abdomen simple, non contracté, à saillie intercoxale ogivale, étroite, et quatrième sternite le plus court. Pattes antérieures assez robustes. Tibias triangulairement élargis, denticulés spinuleux, obliquement tronqués, terminés par deux éperons subégaux, en général plus longs que le premier article des tarses. Ongles le plus souvent égaux, parfois plus ou moins inégaux.

Caractères. Menton plus ou moins profondément, toujours distinctement échancré en avant. Antennes nues ou très brièvement pubescentes de onze articles, le onzième libre, plus ou moins pyriforme et acuminé. Yeux latéraux, peu saillants, surmontés d'une orbite très fine, très peu saillante et souvent même presque invisible. Leur bord inférieur est presque toujours plus ou moins échancré en avant, de sorte que l'œil est angulé inférieurement; souvent cet angle inférieur de l'œil s'allonge en un appendice plus ou moins long, dont l'extrémité inférieure peut être visible en arrière et en dehors de l'angle du cadre buccal, lorsqu'on regarde l'Insecte par dessous : l'œil est alors dit appendiculé. Les variations de la forme de l'œil fournissent de bons caractères pour la subdivision du genre en groupes secondaires. Pronotum à angles postérieurs prolongés en arrière, aigus, embrassant les épaules; à bord antérieur

fortement échancré en trapèze, les angles antérieurs saillants recouvrant au moins en partie les yeux lorsque la tête est en position normale. Flancs du prosternum plus ou moins excavés; saillie prosternale lancéolée, le plus souvent plane, rarement un peu infléchie en arrière, d'ailleurs assez variable suivant les espèces et même les individus. Pattes antérieures toujours robustes à tibias triangulaires, ciliés-spinuleux en dehors, obliquement coupés à l'extrémité, terminés par deux éperons toujours longs; tarses très variables, le plus souvent assez courts et robustes, parfois très allongés. Ecusson non visible. Elytres très variables, à arète épipleurale entière, tranchante Les faux épipleures, qu'elle limite supérieurement, sont toujours larges, très rétrécis en arrière; sur la plus grande partie de leur longueur, rien ne les distingue des épipleures proprement dits, mais ceux-ci sont le plus souvent un peu distincts au voisinage de l'extrémité. Abdomen de cinq segments apparents; saillie intercoxale du premier sternite étroite et aiguë; quatrième sternite le plus court; cinquième tantôt — le plus souvent — arrondi à l'extrémité, tantôt plus ou moins sinué ou échancré. Métasternum long, toujours très obliquement coupé sur les côtés en arrière; sillon médian postérieur tantôt très court, tantôt prolongé jusqu'au tiers; au milieu, ou même sur presque toute la longueur du segment; lignes pré-coxales toujours très distinctes, épisternes métathoraciques très larges, en triangle curviligne; épimères indistincts. Mésosternum très variable, toujours formé d'une partie postérieure resserrée entre les hanches intermédiaires, horizontale, d'une partie intermédiaire plus ou moins déclive, et d'une partie antérieure horizontale, presque toujours carénée ou au moins un peu sectiforme, le plus souvent peu visible en raison de la saillie prosternale. Tantôt la partie postérieure est très étroite, tantôt elle s'élargit au point d'être à peine plus longue que large; la déclivité intermédiaire est tantôt douce, tantôt brusque, presque toujours marquée au milieu d'une impression ou d'un sillon longitudinal; parfois celui-ci est très profond, à côtés très abrupts, et le mésosternum est alors entaillé en V comme celui des *Cnodaloninae*, de nombreux *Diaperinae*, *Tenebrioninae*, *Amarygminae*, etc. Ces variations sont très importantes pour la définition des espèces et même des groupes supérieurs, mais il est essentiel de ne pas perdre de vue que les caractères morphologiques du mésosternum sont en général assez variables dans une même espèce. Pattes intermédiaires et postérieures plus allongées que les antérieures, parfois très longues; fémurs à arète postérieure souvent munie d'une rangée de petites épines serrées; tibias fortement ponctués, spinuleux, presque toujours un peu arqués, terminés par deux éperons inégaux, très longs, et par une couronne de petites épines. Tarses beaucoup plus allongés que ceux des pattes antérieures, en général au moins aussi longs que les tibias. Ongles parfois inégaux.

Caractères sexuels secondaires. Dans la plupart des espèces, les mâles ne se distinguent en rien des femelles ou seulement par la forme un peu moins massive. Mais parfois ils présentent des caractères particuliers, portant soit sur la structure de l'épistome, soit sur la sculpture du métasternum, soit sur la forme du cinquième sternite abdominal.

a) Chez quelques espèces, appartenant surtout aux derniers groupes du genre, l'épistome des femelles est constitué de façon normale, de niveau avec le front, limité en arrière par une suture arquée, très fine, peu visible et largement interrompue au milieu, ne dépassant pas en arrière le niveau du bord antérieur des yeux, ou très peu. Chez les mâles au contraire, l'épistome est renflé, très développé, refoulant en arrière le front jusqu'au niveau du milieu des yeux, ou même au delà; la suture est très distincte, très fortement arquée, étroitement interrompue au milieu; l'épistome est distinctement en saillie par rapport au front, et souvent ponctué de façon différente. Ce caractère très singulier, dont il ne semble pas y avoir d'analogue dans tout le reste de la famille, a été signalé pour la première fois par Deyrolle (Monogr. p. 206). Son développement varie beaucoup dans une même espèce.

b) Les mâles de quelques espèces du Sud-Est africain ont le métasternum marqué en avant d'une faible impression mate, ruguleuse. C'est là également un caractère peu fréquent dans l'ensemble de la famille.

c) Un assez grand nombre d'espèces africaines ont le cinquième sternite sinué à l'extrémité. Chez les femelles, ce sinus est en général plus profond et se transforme parfois en une profonde échancrure presque semicirculaire. Ce caractère est non moins insolite que les précédents, bien qu'il y avait quelque chose de semblable chez certains *Molurides* (*Ethmus*).

Ces caractères sexuels secondaires des *Zophosis* sont tout à fait étrangers aux sous-familles voisines, et par contre on n'a jamais encore signalé de *Zophosis* mâle présentant sur le milieu du prosternum cette fossette pilifère qui caractérise les femelles d'un grand nombre d'*Erodiinae*, *Epitraginae* et *Tentyriinae*, ni le onzième article des antennes très allongé, comme les mâles des *Leptonychus*, de certains *Epitragus* et des *Micipsa*.

Distribution géographique. La distribution géographique des *Zophosis* se confond, quant aux limites, avec celle des Zophosinae, c'est dire qu'elle comprend l'Afrique entière, y compris les Canaries, l'Europe méditerranéenne dans ses parties les plus méridionales, Madagascar et Maurice, l'Arabie, la Perse, le Caucase, la plus grande partie de l'Asie centrale sans que les limites vers l'Est soient bien connues. Peu nombreux dans l'Afrique tropicale, les *Zophosis* se multiplient au contraire dans les régions sèches du Nord et du Sud, de sorte que leur aire de répartition se divise en deux : d'une part la région méditerranéenne ou éthiopienne, d'autre part, la région Sud et Est africaine. Les caractères fauniques de ces deux régions sont très accusés : dans la première prédominent les espèces à sillon métasternal court (groupes I et II) et, parmi les espèces à sillon métasternal allongé, celles à arête épipleurale marginale (groupes VIII à XIII). Dans la seconde prédominent au contraire les espèces à sillon métasternal long et arète épipleurale plus ou moins inférieure (groupes III, V, VI et VII). Le contact entre les deux régions se fait dans tout le Soudan, et en Afrique orientale, en Afrique anglaise; nous possédons encore peu de renseignements sur les *Zophosis* d'Afrique centrale, mais ils paraissent se rattacher à la faune australe, et vers le Nord les formes à affinités australes débordent beaucoup plus loin que les formes à affinités septentrionales ne s'étendent vers le Sud; c'est ainsi que le *Zophosis longula* Fairmaire se retrouve dans tout le Soudan, du Sénégal au Sennaar (groupe III), tandis que les *Zophosis quadrilineata* Olivier, et *Bocandei* Deyrolle (groupe I) ne dépassent guère au Sud le cinquième parallèle Nord.

En Afrique orientale, des documents beaucoup plus nombreux permettent de serrer de plus près la question. Les espèces Sud-africaines dominant de façon presque exclusive en Afrique orientale allemande sont encore nombreuses dans le Sud de l'Afrique orientale anglaise (*Z. agaboides* Gerstaecker, *alternata* Gerstaecker, *pterygomalis* Gebien, *cicatricosa* Gebien, *Myrmido* Fairmaire), et disparaissent presque toutes avant d'atteindre la limite des pays Somalis, une seule, *Z. agaboides* Gerstaecker, étant représentée par une race spéciale dans les régions montagneuses de l'Abyssinie méridionale. Ces dernières régions et le Somaliland abondent au contraire en espèces spéciales, dont un assez grand nombre se trouvent en Afrique anglaise : *Z. plicatipennis* Deyrolle, v. *crispata* Fairmaire, *picipennis* Fairmaire, *punctatofasciata* Gebien, *collaris* Chatanay, *callosa* Gerstaecker, *externecostata* Chatanay, etc. Ces deux dernières espèces, mais surtout la seconde, s'étendent très loin au Sud bien que la capture à Bulawayo (Rhodésia) (1) d'un *Z. externecostata* me paraisse douteuse. Sur la côte, le *Z. congesta* Gerstaecker se retrouve au moins jusqu'à Dar es-Salam. Plus à l'Ouest, les *Zophosis* de la région des Grands Lacs sont sans exception à affinités Sud-africaines, mais dans l'Ouganda se trouve une espèce (*Z. Bayoni* Chatanay), alliée de très près au *Z. abyssinica* Deyrolle.

En dehors de ces résultats généraux, quelques faits intéressants, soit de disjonction, soit de variation géographique, sont à retenir. Des premiers, un des plus curieux est fourni par une espèce

(1) Deux exemplaires rapportés par G. Babault (1913) proviendraient de cette localité, mais la possibilité d'une erreur d'étiquette n'est pas exclue.

Sud-algérienne, le *Z. mozabita* Fairmaire qui se rattache incontestablement au groupe V (*Z. Myrmido* Fairmaire, *Z. Burkei* Deyrolle, etc.) qui est tout entier Sud et Est-africain. Les variations du *Z. agaboides* Gerstaecker en Afrique orientale sont un remarquable exemple des seconds : représenté en Rhodésia septentrionale par une forme de grande taille, allongée, très déprimée et très ponctuée (v. *cataractae* Péringuey), le *Z. agaboides* Gerstaecker est très commun sous sa forme typique dans les steppes de moyenne altitude d'Afrique orientale anglo-allemande; dans les basses montagnes de la même région, apparaît une forme plus courte, plus convexe et non costée, qui paraît devenir dominante un peu plus au Nord (v. *subcariosa* Lesne), et fait passage à une dernière forme, encore plus courte et plus obtuse, à élytres non costés, mais très inégaux, rugueux et comme corrodés, qui représente l'espèce en Abyssinie (v. *cariosa* Chatanay).

Classification. La remarquable *Monographie des Zophosites* de Deyrolle peut encore aujourd'hui servir de base à l'étude systématique des *Zophosis*, malgré quelques imperfections de détail, dues pour partie à l'insuffisance du matériel que l'auteur eut entre les mains, et pour partie aux conditions de publication d'un ouvrage qui fut interrompu par la mort.

Un nombre relativement restreint des espèces décrites antérieurement lui sont restées inconnues. Ce sont :

1 et 2. *Z. ovata* Brullé et *Z. subinflata* Brullé, décrits de Grèce (Expédition scientifique de Morée, 1832). La collection du Muséum de Paris ne contient pas les types de ces deux espèces, mais il y figure des exemplaires, déterminés par Brullé lui-même, qui ne sont bien certainement que de faibles variétés du *Z. punctata* Brullé. Deyrolle avait probablement reconnu déjà cette identité, que les remarques de Kraatz (Rev. Tenebr. Alt. Welt, 1865), aussi bien que les descriptions originales, permettaient de pressentir.

3. *Z. nitidula* Solier (1834). Le type fait partie de la collection du Muséum de Paris; l'espèce prend place au voisinage du *Z. minuta* Fabricius.

4. *Z. personata* Erichson (1841). Même groupe.

5. *Z. Reichei* Guérin (1849). L'espèce, très caractérisée, prend place entre les *Z. abbreviata* Solier et *Z. abyssinica* Deyrolle (Groupe II).

6. *Z. scabriuscula* Ménétriès (1849). Cette espèce, qui m'est demeurée inconnue en nature, paraît être voisine du *Z. rugosa* Faldermann.

7. *Z. parallela* Miller (1861). Je ne sais à quel groupe rapporter cette espèce, dont la description est insuffisante; il existe dans la collection de Marseul une variété du *Z. asiatica* Miller, plus parallèle que le type, à côtes un peu distinctes, le *Z. parallela* Miller, pourrait être une forme extrême de cette variété.

On voit que rarement révision fut plus complète, rarement aussi elle fut plus judicieuse; la plupart des groupes établis subsistent en effet, et presque toutes les espèces récemment décrites ont pu y prendre place. Les deux seules modifications importantes apportées dans le présent travail à l'ordre adopté par Deyrolle ont trait, l'une aux *Z. acuminata* Deyrolle, *benguelensis* Deyrolle et *elongata* Deyrolle qui, placés par cet auteur tout à la fin du genre, nous paraissent être, avec le *Z. sculptilis* Gerstaecker, reliés par d'importantes affinités aux premiers groupes, et devoir constituer un petit groupe distinct (Groupe VI); l'autre aux espèces voisines du *Z. dytiscoides* Solier, dont l'importance exagérée accordée par Deyrolle à la forme de la saillie prosternale rompt les analogies les plus évidentes, et qui constitueront pour nous le groupe V.

Les espèces décrites postérieurement au travail de Deyrolle n'ont fait jusqu'ici l'objet d'aucun essai de groupement; trop rarement même, leurs auteurs se sont préoccupés de rapporter leurs descriptions aux espèces-types des groupes de Deyrolle, ou même de mentionner les caractères

essentiels sur lesquels cet auteur avait appelé l'attention. Nous avons eu à notre disposition les types d'un certain nombre de ces espèces, des exemplaires comparés au type, ou dont la détermination n'est pas douteuse pour beaucoup d'autres; quelques-unes seulement, en particulier la plupart des espèces de Péringuey, nous sont restées inconnues, et n'ont pu prendre place dans les groupes proposés que sous réserve d'une certaine incertitude. Les descriptions ainsi parues sont celles des :

1868. *Z. nyctocharis* Redtenbacher.

1870. *Z. anceps, atra, fugax, gracilis, moesta,* Fåhraeus.

1871. *Z. alternata, congesta, funerea, sculptilis* Gerstaecker.

1874. *Z. puncticeps* Baudi.

1877. *Z. Pfeiferi* Gredler.

1881. *Z. aequalis* Waterhouse; *Z. sabaea* Baudi.

1882. *Z. lata, persica* Kraatz.

1883. *Z. alborana* Baudi.

1884. *Z. callosa* Gerstaecker; *Z. nivosa* Dohrn.

1885. *Z. acuticosta* Fairmaire.

1887. *Z. myrmido, picipennis, subcostulata* Fairmaire; *Z. aciculaticollis* Müller.

1891. *Z. assimilis, crispata* Fairmaire.

1892. *Z. amplicollis* Fairmaire; *Z. ogadenica* Gestro; *Z. dorsata, hypocrita, nana, rugatipennis* Péringuey.

1893. *Z. longula* Fairmaire.

1895. *Z. aromatum, Candei, foveiceps, rhantoides, Vesmei,* Gestro.

1897. *Z. mozabita* Fairmaire.

1899. *Z. viridilimbata* Chobaut.

1900. *Z. undulata* Gahan.

1907. *Z. ecostata, subcariosa* Lesne; *Z. aelanitica* Peyerimhoff.

1908. *Z. damarina, devexa, namibensis, parentalis, prona, rufipennis* Péringuey.

1910. *Z. cicatricosa, pterigomalis, punctatofasciata* Gebien

auxquels il faut joindre les espèces suivantes :

1914. *Z. pinguis; microphtalma, seminitida, minor, Somala, Bayoni, burana, collaris; Alluaudi, decipiens, morula, Neavei, aethiops, Doriae, Obsti; Rikatlae, micans, fartula, nyassae; nitidicostis, Gestroi, elegans, Bottegoi, externecostata, chalybaea, pulchra, arcifer, intermedia* Chatanay (*Révision des Zophosis de l'Est de l'Afrique) Z. persis; simulatrix, excisa, Marquei, Babaulti; pubescens, cyanescens; Maindroni; Lapruni* Chatanay (Bull. Soc. Ent. France, p. 379, 1911).

Nous avons tenté de répartir ces diverses espèces en groupes naturels, que le tableau suivant permet de déterminer. La tâche nous a été grandement facilitée par le bienveillant concours de nombreux entomologistes, parmi lesquels je tiens tout particulièrement à remercier M. Bouvier, Professeur et M. Lesne, Assistant d'Entomologie au Muséum de Paris; M. R. Gestro, Directeur du Musée d'Histoire Naturelle de Gênes et M. K. C. Blair, du British Museum. En dépit de cette aide efficace et précieuse, il subsiste dans notre essai bien des incertitudes et des imperfections; nous espérons cependant qu'il sera de nature à faciliter l'étude de ce genre intéressant, dont la réputation d'extrême difficulté nous paraît très exagérée.

TABLEAU DES GROUPES

1. *Sillon métasternal très court, n'atteignant jamais le quart postérieur du segment et le plus souvent beaucoup plus court; yeux longuement appendiculés. Epistome souvent plus ou moins épaissi, et dans ce cas presque toujours plus fortement ponctué que le devant du front; celui-ci presque toujours distinctement impressionné ou fovéolé au milieu en avant. Jambes jamais très allongées* . . . . 2.

— *Sillon métasternal atteignant au moins le tiers du segment, parfois beaucoup plus long. Epistome jamais épaissi, et très rarement à ponctuation plus forte que le front* . . . . 3.

2. *Arête épipleurale marginale en entier visible de haut* . . . . Groupe I.

— *Arête épipleurale inférieure, au plus un peu visible de haut au voisinage de l'épaule, toujours recouverte en arrière par la saillie du bourrelet marginal, et là plus ou moins distinctement sinuée* . . . . Groupe II.

3. *Yeux longuement appendiculés, l'appendice étant au moins deux fois plus long que large, et son extrémité inférieure toujours visible lorsqu'on regarde l'Insecte par dessous* (1) . . . . 4.

— *Yeux angulés, quelquefois appendiculés, mais dans ce cas l'appendice est court, au plus aussi long que large et son extrémité inférieure n'est pas visible en dessous* . . . . 7.

4. *Arête épipleurale, marginale ou submarginale sur la plus grande partie de sa longueur, devenant brusquement inférieure en arrière par un sinus court et profond* . . . . Groupe VIII.

— *Arête épipleurale non ou faiblement sinuée en arrière, soit entièrement marginale, soit plus ou moins inférieure sur presque toute sa longueur* . . . . 5.

5. *Arête épipleurale inférieure, au plus brièvement visible de haut au voisinage de l'épaule, et plus ou moins distinctement sinuée en arrière* . . . . Groupe III.

— *Arête épipleurale exactement marginale, en entier visible de haut, et non sinuée en arrière* . . . . . . 6.

6. *Elytres dépourvus de côtes. Tarses et antennes très allongés* . . . . Groupe IX.

— *Elytres présentant au moins une carène latérale, subparallèle à l'arête épipleurale dont elle est souvent très rapprochée, et en outre presque toujours une ou trois côtes dorsales* . . Groupe X.

7. *Arête épipleurale très inférieure, la portion réfléchie de l'élytre, qui la surmonte, étant peu plus étroite que les épipleures ou même aussi large, au niveau du deuxième sternite. Espèces ovoïdes allongées, de taille généralement petite, à mésosternum étroit en arrière, et à deuxième article des antennes peu ou pas plus court que le troisième* . . . . 8.

— *Arête épipleurale exactement marginale et en entier visible de haut; ou submarginale, la portion réfléchie des élytres qui la surmonte étant non ou peu surplombante, et toujours beaucoup plus étroite, au niveau du deuxième sternite que le faux épipleure; très exceptionnellement, l'arête peut être très inférieure, chez quelques espèces de forme ovoïde très courte et très convexe, ayant le deuxième article des antennes très distinctement plus court que le troisième* . . . . 9.

8. *Saillie prosternale très allongée et très aiguë, reçue en arrière dans une profonde échancrure du mésosternum* . . . . Groupe IV.

— *Saillie prosternale et mésosternum normaux. Avant-corps en dessus et milieu du prosternum presque toujours à ponctuation forte et égale. Yeux angulés, souvent orbiculaires et à peine plus longs que larges, parfois normaux* . . . . Groupe V.

9. *Espèces présentant à la fois l'arête épipleurale exactement marginale* (2) *et des antennes à deuxième article sensiblement plus long que la moitié du troisième, et ayant en outre le plus souvent le mésosternum assez ou même très large* . . . . 10.

— *Espèce à arête épipleurale submarginale ou inférieure; ou marginale, le deuxième article des antennes étant au plus aussi long que la moitié du troisième. Mésosternum très étroit en arrière. Hanches postérieures très obliques; abdomen court souvent dépassé en arrière par les fémurs postérieurs. Fémurs intermédiaires pectinés* (3). *Forme presque toujours large et courte* . . . . Groupe VII.

---

(1) Ce dernier caractère est d'une observation assez difficile, mais il est très sûr.

(2) Elle est très légèrement inférieure en arrière chez la *Z. sculptilis* Gerst. (groupe 5), très reconnaissable à ses yeux appendice court et large, à ses élytres fortement et obliquement ridés et à sa couleur métallique.

(3) Munis le long de leur arête postérieure d'une rangée serrée de petites épines.

10. *Mésosternum large entre les hanches intermédiaires, sa portion horizontale postérieure étant presque aussi ou même un peu plus large que longue* . . . . 11.

— *Mésosternum étroit en arrière, sa portion horizontale postérieure beaucoup plus longue que large* . . . . 12.

11. *Forme courte et large assez convexe. Elytres au moins couverts en dessus d'une sculpture imbriquée, plus ou moins saillante et plus ou moins serrée, bien visible sur les côtés et la déclivité postérieure au moins.* . . . . Groupe XII.

— *Forme étroite, assez allongée, déprimée. Segments très lisses et comme vernissés, sans autre sculpture que de fines lignes ondulées et plissées* . . . . Groupe XIII.

12. *Mésosternum très étroit. Forme oblongue, allongée, souvent étroite. Elytres ordinairement sans côtes distinctes. Taille petite. Coloration souvent métallique* . . . . Groupe VI.

— *Mésosternum moins étroit. Forme courte et épaisse, très obtuse en arrière, large. Elytres très souvent costés. Taille plus grande* . . . . Groupe XI.

CATALOGUE DES ESPÈCES

Groupe I, type Z. rhantoides Gestro.

Yeux longuement appendiculés. Arête épipleurale marginale, ou très légèrement inférieure en arrière seulement. Mésosternum très étroit. Métasternum à sillon très court. Epistome plus ou moins épaissi, plus fortement ponctué que le devant du front, celui-ci toujours impressionné au milieu en avant.

Ce groupe ne contient que deux espèces de Somalie italienne, très voisines l'une de l'autre, et alliées de près à celles du groupe suivant, notamment au *Z. foveiceps* Gestro.

1. *Z. rhantoides* Gestro. Somalie italienne.
   Zophosis rhantoides Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (2), Vol. 15, p. 360 (1895); Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 508 (1916).
2. *Z. pinguis* Chatanay, Pl. I, Fig. I a, b, c. Somalie italienne.
   Zophosis pinguis Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 508 (1916); Lesne, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, p. 584 (1919).

Groupe II

Yeux longuement appendiculés. Arête épipleurale fortement inférieure, plus ou moins distinctement sinuée en arrière. Mésosterum très étroit. Métasternum à sillon très court.

Ce groupe, nombreux, est très caractéristique de la région méditerranéenne et éthiopienne telle qu'elle a été précédemment définie. Il n'est d'ailleurs pas très homogène et se subdivise à son tour en trois groupes secondaires ayant chacun son aire propre : le premier ouest-africain et soudanais, le second paléarctique, le troisième éthiopien. L'étude des formes paléarctiques est rendue particulièrement difficile par la grande variabilité de l'espèce la plus répandue, *Z. punctata* Brullé, et par l'insuffisance des descriptions originales des anciens auteurs; Deyrolle a déjà reconnu l'identité de cette espèce avec un certain nombre des formes décrites par Solier, je ne crois pas qu'il soit allé assez loin dans cette voie.

Sous-groupe 1, type Z. quadrilineata Olivier

Forme allongée, déprimée en dessus, très acuminée en arrière, les élytres étant rétrécis presque dès la base. Ponctuation forte et serrée. Antennes fines et grêles, à deuxième article sensiblement plus court que le troisième. Elytres munis de côtes distinctes.

3. *Z. quadrilineata* Olivier. — **Pl. I, Fig. 2 a, b, c, 3 a, b, 4 a, b, c.** — Afrique occidentale : Sénégal, Guinée, Soudan.

Zophosis quadrilineatus Olivier, Ent. Vol. 3, p. 6, pl. 1, fig. 6 (1795).
Zophosis quadrilineata Latreille, Gen. Crust. Insect. Vol. 2, p. 146 (1807); Solier, Essai sur les Collapt. in Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 3, p. 604, pl. 15, fig. 10 (1834); Castelnau, Hist. Nat. Ins. Vol. 2, p. 185 (1840); Deyrolle, Mon. Zophos. p. 105, pl. 1, fig. 7 (1867); Chatanay, Rev. Zoph. Est-Afr. p. 513 (1916).

4. *Z. Bocandei* Deyrolle. — Afrique occidentale : Guinée, Soudan.

Zophosis Bocandei Deyrolle, Mon. Zophos. p. 107 (1867); Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 563 (1916).

Sous-groupe 2, type Z. punctata Brullé

Espèce de taille petite ou moyenne, de forme ovoïde assez convexe. Ponctuation des élytres plus ou moins forte, très égale, espacée, nette; élytres sans traces de côtes. Deuxième article des antennes peu ou pas plus court que le troisième, parfois même un peu plus long.

5. *Z. alborana* Baudi. — Ile Alboran.

Zophosis alborana Baudi, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 18, p. 760, fig. 1 (1883).

6. *Z. punctata* Brullé. — Grèce, Archipel, Asie mineure?

Zophosis punctata Brullé, Expéd. Sc. Morée, Vol. 3, p. 191 (1832); Solier, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 3, p. 609 (1834); Kraatz, Rev. Teneb. alt. Welt, p. 2 (1865); Deyrolle, Mon. Zophos. p. 109 (1867); Rottenberg, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 14, p. 246 (1870); Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 511, 515, f. 38 (1916).

var. Kollari Deyrolle. — Corfou.

Zophosis Kollari (Chevrolat) Deyrolle, Mon. Zophos. p. 112 (1867).
Zophosis punctulata (Kollar) Deyrolle, ibidem, p. 112 (1867).

var. subinflata Brullé. — Corfou, Grèce.

Zophosis subinflata Brullé, Exp. Sc. Morée, Col. Vol. 3, p. 191 (1832); Kraatz, Rev. Tenebr. alt. Welt. p. 3 (1865).

var. barbara Solier. — Barbarie (1).

Zophosis barbara Solier, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 3, p. 608 (1834); Deyrolle, Mon. Zophos. p. 112 (1867).

var. curta Solier. — Grèce, Syrie.

Zophosis curta Solier, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 3, p. 611 (1834).
Zophosis ovata (Latreille) Deyrolle, Mon. Zophos. p. 112.

var. variepunctata Deyrolle. — Syrie? Algérie?

Zophosis punctala, var. variepunctata Deyrolle, Mon. Zophos. p. 113 (1867).

var. Vescoi Deyrolle. — Grèce, Asie mineure.

Zophosis punctata var. Vescoi Deyrolle, Mon. Zophos. p. 113 (1867).

var. ovata Brullé. — Grèce, Crète.

Zophosis ovata Brullé, Exp. Sc. Morée, Col. Vol. 3, p. 190 (1832); Kraatz, Rev. Tenebr. alt. Welt. p. 3 (1865).
Zophosis polita Lucas, Mag. Zool. p. 565 (1853).

var. sicula Kraatz. — Sicile, Sardaigne, Algérie?

Zophosis punctata var. sicula (Villa) Kraatz, Rev. Tenebr. alt. Welt. p. 2 (1865).
Zophosis punctata var. sicula (Kraatz), Deyrolle, Mon. Zophos. p. 111 (1867).

var. Maillei Solier. — Tunisie, Algérie.

Zophosis Maillei Solier, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 3, p. 613 (1834).
Zophosis punctata var. Maillei (Solier), Deyrolle, Mon. Zophos. p. 111 (1867).

---

(1) Il est très probable que cette variété, d'ailleurs peu distincte, est originaire de Syrie ou d'Asie mineure, je n'ai vu d'Algérie que les *var. Maillei* Solier et *gibbicollis* Solier et quelques exemplaires faisant passage à la *var. sicula* Kraatz.

var. gibbicollis Solier. — Algérie.

Zophosis gibbicollis Solier, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 3, p. 612 (1834).
Zophosis punctata var. gibbicollis (Solier) Deyrolle, Mon. Zophos. p. 111 (1867).

var. mediocris Deyrolle (1). — Patrie inconnue.

Zophosis punctata var mediocris Deyrolle, Mon. Zophos. p. 114 (1867).

7. *Z. osmanlis* Deyrolle (2). — Syrie.

Zopholis osmanlis Deyrolle, Mon. Zophos. p. 114 (1867).

8. *Z. orientalis* Deyrolle. — Syrie, Caspienne.

Zophosis orientalis Deyrolle, Mon. Zophos. p. 115 (1867); Deyrolle, in Faust Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 11, p. 164 (1875).

9. *Z. Truquii* Deyrolle. — Asie mineure, Smyrne.

Zophosis Truquii Deyrolle, Mon. Zophos. p. 116 (1867).

10. *Z. persis* Chatanay. — Perse : Suse.

Zophosis persis Chatanay, Diagn. Zoph. nouv. in Bull. Soc. Ent. Fr. p. 379 (1914).

11. *Z. Faldermanni* Deyrolle. — Perse occidentale.

Zophosis Faldermanni Deyrolle, Mon. Zophos. p. 116 (1867); Baudi, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 6, p. 90 (1874).

12. *Z. algeriana* Solier. — Algérie, Tripolitaine.

Zophosis algeriana Solier, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 3, p. 613 (1834); Deyrolle, Mon. Zophos. p. 117 (1867).

13. *Z. pygmaea* Solier. — Egypte.

Zophosis pygmaea Solier, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 3, p. 611 (1834); Deyrolle, Mon. Zophos. p. 118 (1867).
Zophosis pusilla (Dj.) Deyrolle, Mon. Zophos. p. 118 (1867).
Zophosis dermestoides (Klug.) Deyrolle, Mon. Zophos. p. 118 (1867).

14. *Z. nitida* Gebler. — Russie sud-orientale, Transcaspie.

Zophosis nitida Gebler, Bull. Acad. Petrop. Vol. 3, p. 100 (1845); Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 3, p. 10 (1860); Deyrolle, Mon. Zophos. p. 119 (1867).
Zophosis splendens (Gebler) Deyrolle, Mon. Zophos. p. 119 (1867).

Sous-groupe 3, type : Z. abyssinica Deyrolle

Espèces de forme généralement courte et obtuse, souvent déprimée sur le dos. Front presque toujours impressionné en avant au milieu ; épistome souvent épaissi et dans ce cas ponctué plus fortement que le front. Ponctuation très variable, mais ne présentant jamais les caractères qu'elle montre dans le groupe précédent. Antennes généralement courtes et épaisses, à deuxième article presque toujours plus court que le troisième. Pattes courtes, tibias antérieurs courts et robustes, tarses peu allongés, les antérieurs à premier article beaucoup plus court que les éperons.

Ce sous-groupe est nombreux et d'une étude difficile; ses espèces sont concentrées en Abyssinie et en Somalie, d'où l'une d'elles s'étend jusqu'en Egypte (*Z. abbreviata* Solier) pendant qu'une autre (*Z. congesta* Gerstaecker) descend le long de la côte orientale d'Afrique jusqu'à Zanzibar au moins. L'une d'elles *Z. abyssinica* Deyrolle est extrêmement variable.

A. Pronotum très ample, couvert d'une ponctuation forte, serrée, égale. Tibias antérieurs remarquablement courts et forts, deuxième article des antennes subégal au troisième. Elytres dépourvus de côtes.

15. *Z. amplicollis* Fairmaire (3). — Erythrée, côte française des Somalis.

Zophosis amplicollis Fairmaire, Rev. d'Ent. Caen, Vol. 11, p. 106 (1892); Lesne, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 320 (1907); Chatanay, Rév. Zophos. Est-Afr. p. 512, 536, fig. 33-35 (1916).

---

(1) Variété décrite sur un exemplaire unique qui pourrait bien être anormal.

(2) Cette espèce et les *Z. orientalis* Deyrolle et *Truquii* Deyrolle sont très peu distinctes entre elles et du *Z. punctata* Brullé auquel elles devront peut-être être réunies par la suite.

(3) Voir Lesne, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, p. 15 (1920). Notre collègue M. P. Lesne, estime que le *Z. amplicollis* Fairmaire se place dans le groupe III de Chatanay et non dans le groupe II, duquel l'écarte son sillon métasternal et que le *Z. aethiops* Chatanay en est synonyme. — P. Wytsman.

16. *Z. microphthalma* Chatanay. — Erythrée : île Dissei.
Zophosis microphthalma Chatanay, Rév. Zophos. Est-Afr. p. 512, 537, fig. 36, 37 (1916); Lesne, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, p. 15 (1920).

B. Pronotum autrement ponctué. Deuxième article des antennes plus court que le troisième. Tibias antérieurs moins robustes.

17. *Z. abbreviata* Solier (1). — Egypte.
Zophosis abbreviata Solier, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 3, p. 606 (1834); Deyrolle, Mon. Zophos. p. 106 (1867); Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 515, 519. fig. 4-6 (1916).

var. semilineata Deyrolle.
Zophosis abbreviata var. semilineata (Dj.) Deyrolle, Mon. Zophos. p. 107 (1867); Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 515, 519 (1916).

18. *Z. Reichei* Guérin. — Abyssinie.
Zophosis Reichei Guérin, Voyage de Lefébure, p. 319, pl. 5, fig. 3 (1849); Reiche. Voyage de Galinier, p. 362, pl. 21, fig. 8 (1850); Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 515, 519, fig. 7, 8 (1916).

19. *Z. seminitida* Chatanay. — Abyssinie.
Zophosis seminitida Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 513, 520, fig. 9-12 (1914).

20. *Z. abyssinica* Deyrolle. — Abyssinie.
Zophosis abyssinica Deyrolle, Mon. Zophos. p. 108 (1867); Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 516, 522, fig. 13 (1916); Lesne, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, p. 582 (1919).

var. latissima Chatanay. — Abyssinie : Hanar.
Zophosis abyssinica, var. latissima Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 516, 522 (1916); Lesne, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, p. 582 (1919).

var. biobtusa Fairmaire. — Abyssinie : Asmara.
Zophosis biobtusa (Fairmaire) in coll. Mus. Paris.
Zophosis abyssinica var. biobtusa (Fairmaire) Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 516, 518, 523 (1916); Lesne, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, p. 582 (1919).

var. aenescens Chatanay (2). — Abyssinie : Dirré-Daoua, Somalie septentrionale.
Zophosis abyssinica var. aenescens Chatanay, Rév. Zoph. Ent. Afr. p. 517, 523, fig. 14 (1916); Lesne, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, p. 583 (1919).

var. corrugata Lesne. — Khartoum, Abyssinie; Lac Tsana.
Zophosis corrugata Lesne, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, p. 583 (1919).

21. *Z. minor* Chatanay. — Abyssinie : Choa.
Zophosis minor Chatanay, Rév. Zoph, Est-Afr. p. 516, 524, fig. 15, 16 (1916); Lesne, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, p. 583 (1919).

22. *Z. somalica* Chatanay. — Somaliland britannique.
Zophosis somalica Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 517, 526, fig. 17, 18 (1916).

23. *Z. Bayoni* Chatanay. — Uganda.
Zophosis Bayoni Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 516, 527, fig. 19, 20 (1916).

24. *Z. ecostata* Lesne. — Afrique orient. anglaise : Lac Rodolphe, massif du Kénya, etc.
Zophosis ecostata Lesne, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 320 (1907); Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 517, 529, fig. 21 (1916); Lesne, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, p. 584 (1919).

25. *Z. collaris* Chatanay. — Afr. orientale anglaise.
Zophosis collaris Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 514, 531, fig. 25, 26 (1916).

26. *Z. burana* Chatanay.
Zophosis burana Chatanay, Voy. Alluaud & Jeannel en Afr. or. Col. Ténéb. Vol. 1 (1914).

27. *Z. assimilis* Fairmaire. — Afrique orientale.
Zophosis assimilis Fairmaire, C. R. Soc. Ent. Belg. p. 291 (1891); Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 518, 522, 529. fig. 22 (1916); Lesne, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, p. 584 (1919).

---

(1) Voir Lesne. Notes sur divers Zophosites in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, p. 581 (1919).
(2) Cette forme est peut-être spécifiquement distincte.

28. *Z. punctatofasciata* Gebien. — Ex-Afrique orientale allemande, massifs montagneux.
Zophosis punctatofasciata Gebien, Sjöstedt's Kil. Mer. Exp. Vol. 7; p. 365 (1910); Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 514, 530, fig. 13 (1916); Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, p. 20 (1920).

29. *Z. foveiceps* Gestro. — Somalie italienne.
Zophosis foveiceps Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (2), Vol. 15, p. 364 (1895); Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 517, 530, fig. 24 (1916); Lesne, Bull. Mus. Hist. Paris, p. 585 (1919).

var. Citernii Chatanay. — Somalie italienne.
Zophosis foveiceps var. Citernii Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 517, 531 (1916).

var. Ruspolii Chatanay. — Somalie italienne.
Zophosis foveiceps var. Ruspolii Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. 515, 517, 531 (1916).

30. *Z. congesta* Gerstaecker. — Afrique orient., Soudan égyptien, Lac Rodolphe, Ouganda.
Zophosis congesta Gerstaecker, Arch. f. Naturg. Vol. 37, p. 57 (1871); Decken's Reise (2), Vol. 3, p. 163 (1873); Gredler, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 27, p. 513 (1877); Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 513, 514, 535, fig. 28-32 (1914); Lesne, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, p. 585 (1919).

var. postica Chatanay. — Afrique orient. : Massaï.
Zophosis congesta var. postica Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 514, 536 (1916).

***

31. *Z. sphaerura* Lesne (1). — Khartoum.
Zophosis sphaerura Lesne, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, p. 585 (1919).

Groupe III

Yeux longuement appendiculés, arête épipleurale inférieure, au plus brièvement visible de haut au voisinage de l'épaule, plus ou moins distinctement sinuée en arrière. Mésosternum étroit. Métasternum à sillon atteignant au moins le tiers postérieur du segment.

Plus nombreux que le précédent, ce groupe est encore moins homogène. Ses espèces, d'une distinction souvent difficile, sont répandues dans toute l'Afrique australe et tropicale.

Sous-groupe 1, type : Z. longula Fairmaire.

Forme allongée, parallèle. Hanches postérieures relativement peu obliques.

32. *Z. longula* Fairmaire. — **Pl. I, Fig. 5a, b, 6a, b, 7a, b.** — Sénégal, Soudan, Haute-Egypte.
Zophosis longula Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 62, p. 147 (1893).
Zophosis parallela Deyrolle, Mon. Zophos. p. 180, pl. 1, fig. 3, pl. 2, fig. 10 (1867), nec Miller (1861).
Zophosis mutilata Gebien, Cat. Tenebr. p. 39 (1910).
Zophosis longula Fairmaire, Chatanay, Rév. Ténébr. Est-Afr. p. 548 (1916); Lesne, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, p. 587 (1919).

Sous-groupe 2, type : Z. agaboides Gerstaecker.

Forme et structure des hanches postérieures normales. Bourrelet marginal, soit costiforme sur toute son étendue et peu différent des côtes dorsales, soit au moins très saillant en arrière. Cinquième segment abdominal plus ou moins sinué (plus fortement chez la femelle). Milieu du prosternum à ponctuation presque toujours fine, peu profonde et très confuse, ou presque nulle. Ponctuation de l'avant-corps normale.

---

(1) C'est au voisinage du groupe II de Chatanay que viendrait se placer cette forme toute particulière décrite en 1919. — P. Lesne.

A. Sinus postérieur de l'arête épipleurale relativement profond. Elytres chargés de trois fortes et larges côtes lisses, souvent confluentes, les intervalles ponctués et ruguleux.

33. *Z. prosternalis* Chatanay (1). — Uganda.
Zophosis prosternalis Chatanay, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 379 (1914); Lesne, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, p. 587 (1919).
Zophosis Alluaudi Chatanay, Rev. Zoph. Est-Afr. p. 540, 546 (1916).

34. *Z. alternata* Gerstaecker. — Afrique orientale.
Zophosis alternata Gerstaecker, Arch. f. Naturg. Vol. 37, p. 58 (1871); Decken's Reise (2), Vol. 3, p. 164 (1873); Gebien, in Sjöstedt's Kil. Mer. Exp. Vol. 7, p. 365 (1910); Gerstaecker & Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 540, 545, fig. 40 (1916).

35. *Z. pterygomalis* Gebien. — Kilimandjaro.
Zophosis pterygomalis Gebien, in Sjöstedt's Kil. Mer. Exp. Vol. 7, p. 394 (1910); Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 540, 544, f. 39 (1916); Bull Mus. Hist. Nat. Paris, p. 20 (1920).

B. Sinus postérieur de l'arête épipleurale faible, souvent presque nul. Elytres autrement sculptés. Ponctuation du pronotum jamais à la fois forte, égale et très distincte.

a) Mâle à métasternum muni d'une impression ruguleuse.

36. *Z. simulatrix* Chatanay. — Zambézie.
Zophosis simulatrix Chatanay, Bull. Soc. Ent Fr. p. 380 (1914).

37. *Z. agaboides* Gerstaecker. — Afrique orientale.
Zophosis agaboides Gerstaecker, Monatsb. Berl. Akad. Wiss. p. 530 (1854); Peter's Reise p. 271 (1862); Deyrolle, Mon. Zophos. p. 131 (1867); Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 542, 548, f. 46 (1916).

var. cataractae Chatanay. — Nyassaland, Zambézie.
Zophosis cataractae (Péringuey) [Coll. Brit. Mus].
Zophosis agaboides var. cataractae (Péringuey) Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 543. 549 (1916).

var. gravidula Chatanay. — Afrique orientale, Nyassaland.
Zophosis agaboides var. gravidula Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 542, 550 (1916); Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, p. 20 (1919).

var. Chatanayi Lesne. — Montagnes de l'Afrique orientale anglaise.
Zophosis agaboides var. Chatanayi Lesne, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, p. 587 (1919).
Zophosis agaboides var. subcariosa (non Lesne), Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 543, 550 (1916).

var. subcariosa Lesne. — Abyssinie méridionale.
Zophosis subcariosa Lesne, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 320 (1907); Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, p. 588 (1919)
Zophosis agaboides var. cariosa (non Lesne), Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 543, 550, f. 47, 48 (1916).

b) Mâle à métasternum simple.

A. Bourrelet marginal non caréné dans toute sa longueur, très différent d'aspect des côtes dorsales, celles-ci souvent peu distinctes.

38. *Z. sinuata* Chatanay. — Soudan égyptien.
Zophosis sinuata Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 539, 543, 551, fig. 49, 50 (1916).

39. *Z. decipiens* Chatanay. — Ex-Afrique orientale allemande.
Zophosis decipiens Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 542, 553, fig. 51 (1916).

---

(1) Après la mort de Chatanay, survenue en octobre 1914, Lesne a établi en 1919 que *Z. Alluaudi* Chatanay (1916) = *Z. prosternalis* Chatanay (1914); nous avons cru indispensable d'introduire cette synonymie dans ce travail, publié seulement en 1921. — P. Wytsman.

40. *Z. convexiuscula* Gerstaecker (1). — Afrique orientale.
Zophosis convexiuscula Gerstaecker, Monatsb. Berl. Aakd. p. 530 (1854); Peter's Reise, p. 272 (1862); Deyrolle, Mon. Zophos. p. 123 (1867); Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 538, 544, 554, fig. 52, 54 (1916).

41. *Z. excisa* Chatanay. — Nyassaland, Zambézie.
Zophosis excisa Chatanay, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 380 (1914); Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, p. 21 (1919).

42. *Z. praocioides* Deyrolle. — Ex-Afrique orientale allemande.
Zophosis praocioides Deyrolle, Mon. Zophos. p. 122 (1867); Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 544, 555, fig. 55, 56 (1916).

43. *Z. madagascariensis* Deyrolle. — Madagascar.
Zophosis madagascariensis (Gory) Deyrolle, Mon. Zophos. p. 121 (1867); Alluaud in Grandidier; Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 544, 556, fig. 54, 59 (1916).

44. *Z. funerea* Gerstaecker. — Afrique orientale.
Zophosis funerea Gerstaecker, Arch. f. Naturg. Vol. 37, p. 58 (1871); Decken's Reisen, Vol. 3 (2), p. 165 (1873); Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 544, 556, fig. 57 (1916).

45. *Z. morula* Chatanay. — Ile Maurice ?
Zophosis morula Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 537 fig. 60 (1916).

46. *Z. caffer* Deyrolle. — Colonie du Cap.
Zophosis caffer (Ecklon & Zeyber) Deyrolle, Mon. Zophos. p. 124 (1867).

var. dilaticollis Deyrolle. — Colonie du Cap.
Zophosis caffer var. dilaticollis (Dejean) Deyrolle, Mon. Zophos. p. 124 (1867).

47. *Z. inexplicita* Deyrolle. — Cafrerie.
Zophosis inexplicita Deyrolle, Mon. Zophos. p. 125 (1867).

48. *Z. Delalandei* Solier. — Afrique australe.
Zophosis Delalandei Solier, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 3, p. 608 (1834); Solier, Deyrolle, Mon. Zophos. p. 126 (1867); Solier, Fåhraeus, Col. Caffrariae, Oefv. Vet.-Akad. Förh. Stockh. Vol. 27, p. 244 (1870).

var. major Deyrolle.
Zophosis Delalandei var. major Deyrolle, Mon. Zophos. p. 127 (1867).

var. minor Deyrolle.
Zophosis Delalandei var. minor Deyrolle, Mon. Zophos. p. 127 (1867).

49. *Z. Dregei* Deyrolle. — Colonie du Cap.
Zophosis Dregei Deyrolle, Mon. Zophos. p. 127 (1867).

50. *Z. damarina* Péringuey (2). — Damara.
Zophosis damarina Péringuey, Denkschr. Med. Gat. Ges. Iena, Vol. 13, p. 399 (1908).

51. *Z. parentalis* Péringuey (3).
Zophosis parentalis Péringuey, Denkschr. Med. Gat. Ges. Iena, Vol. 13, p. 399 (1908).

b) Elytres munis de trois côtes semblables plus ou moins distinctes, et ayant en outre le bourrelet marginal caréné sur toute ou presque toute sa longueur, costiforme et semblable aux côtes dorsales.

49. *Z. Dregei* Deyrolle (4). — Colonie du Cap.
Zophosis Dregei Deyrolle, Mon. Zophos. p. 127 (1867).

52. *Z. Boei* Solier. — Afrique australe.
Zophosis Boei Solier, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 3, p. 606 (1834); Deyrolle, Mon. Zophos. p. 128 (1867); Péringuey, Denkschr. Med. Nat. Ges. Iena, Vol. 13, p. 399 (1908).

---

(1) Cette espèce et les huit suivantes sont très voisines les unes des autres et devraient peut-être être réunies.
(2) La position systématique de cette espèce est fort incertaine, en raison de l'insuffisance de la description.
(3) Il est possible que plusieurs des variétés ci-dessous cataloguées soient des espèces distinctes.
(4) Le *Z. Dregei* Deyrolle est variable. Les côtes dorsales des élytres sont tantôt marquées tantôt absentes, ce qui explique que M. Chatanay l'ait fait figurer deux fois dans son tableau. (Observation de M. Lesne, pendant l'impression de ce travail). — P. Wytsman.

var. Reichei Deyrolle. — Ngami.
Zophosis Boei, var. Reichei Deyrolle, Mon. Zophos. p. 129 (1867).

var. bicostata Deyrolle. — Afrique australe.
Zophosis Boei, var. bicostata (Melly) Deyrolle. Mon. Zophos. p. 130 (1867).

var. rugosa Deyrolle. — Colonie du Cap.
Zophosis Boei, var. rugosa Deyrolle, Mon. Zophos. p. 130 (1867).

var. minor Deyrolle. — Afrique australe.
Zophosis Boei, var. minor Deyrolle. Mon. Zophos. p. 130 (1867).

var. abbreviata Deyrolle. — Afrique australe.
Zophosis Boei, var. abbreviata (Klug) Deyrolle, Mon. Zophos. p. 130 (1867).

53. *Z. latipennis* Chatanay. — Rhodésia.
Zophosis latipennis Chatanay. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, p. 23 (1920).

54. *Z. angusticostis* Deyrolle. — Ngami.
Zophosis angusticostis Deyrolle, Mon. Zophos. p. 130 (1867).

55. *Z. fugax* Fåhraeus. — Cafrerie.
Zophosis fugax Fåhraeus, Col. Caffrariae, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. Stockh. Vol. 37, p. 244 (1870).

56. *Z. moesta* Fåhraeus. — Cafrerie.
Zophosis maesta Fåhraeus, Col. Caffrariae, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. Stockh. Vol. 37, p. 244 (1870).

57. *Z. atra* Fåhraeus. — Cafrerie.
Zophosis atra Fåhraeus, Col. Caffrariae, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. Stockh. Vol. 37, p. 245 (1870).

58. *Z. anceps* Fåhraeus. — Cafrerie.
Zophosis anceps Fåhraeus, Col. Caffrariae, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. Stockh. Vol. 37, p. 245 (1870).

59. *Z. Solieri* Deyrolle. — N'Gami.
Zophosis Solieri Deyrolle, Mon. Zophos. p. 132 (1867).

c. Sinus postérieur de l'arête épipleurale faible ou nul. Ponctuation du pronotum forte, égale, très distincte. Saillie prosternale courte; prosternum fortement ponctué.

60. *Z. Marquei* Chatanay. — Oubanghi.
Zophosis Marquei Chatanay, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 380 (1914); Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, p. 590 (1919).

61. *Z. Neavei* Chatanay. — Nyassaland.
Zophosis Neavei Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 542, 559, fig. 61 (1916).

Sous-groupe 3, type : Z. picipennis Fairmaire.

Forme et structure des hanches postérieures normales. Bourrelet marginal arrondi, peu saillant, nullement costiforme même en arrière. Cinquième segment ventral arrondi ou au plus faiblement tronqué. Prosternum souvent à ponctuation forte et distincte.

62. *Z. aethiops* Chatanay (1). — Somali.
Zophosis aethiops Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 547, 564, fig. 64 (1916).

63. *Z. picipennis* Fairmaire. — Afrique orientale, Somali.
Zophosis picipennis Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. (6), Vol 7, p. 165 (1887); Lesne, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, p. 588 (1919); Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 541, 562, fig. 63 (1916).

var. subaurata Chatanay. — Djibouti.
Zophosis picipennis, var. subaurata Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 541, 563 (1916).

---

(1) Voir plus haut, p. 21, note 3.

var. Lesnei Chatanay (1). Somali.
Zophosis picipennis, var. Lesnei Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 541, 563 (1916).

var. nitidiuscula Chatanay (1). Harrar.
Zophosis picipennis, var. nitidiuscula Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 541, 563 (1916).

64. *Z. Doriai* Chatanay. Somali.
Zophosis Doriai Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 541, 566, fig. 65 (1916).

65. *Z. aequalis* Waterhouse. Sokotra.
Zophosis aequalis Waterhouse, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 473 (1881); Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 542, 568, fig. 66 (1916).

66. *Z. Obsti* Chatanay. Ex-Afrique orientale allemande : Ufiomi.
Zophosis Obsti Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 542, 561, fig. 62 (1916).

Groupe IV

Ce groupe ne contient qu'une espèce de petite taille, se rapprochant par son système de ponctuation et la position de l'arête épipleurale de celles qui terminent le groupe précédent, par la forme des yeux, de celles des groupes suivants, mais très distincte par son pronotum angulé au milieu en arrière, ainsi que par la structure du mésosternum et de la saillie prosternale.

67. *Z. puella* Deyrolle. — **Pl. I, Fig. 8 a, b.** Sénégal, Soudan.
Zophosis puella Deyrolle, Mon. Zophos. p. 120 (1867).

Groupe V

Espèces pour la plupart de taille petite ou au plus moyenne, à pronotum couvert d'une ponctuation forte et égale, à prosternum fortement ponctué. Yeux non ou très brièvement appendiculés, parfois presque ronds. Arête épipleurale très inférieure. Sillon métasternal allongé. Deuxième article des antennes en général assez long, peu plus court que le troisième, parfois subégal à lui ou même un peu plus long. Saillie prosternale courte et obtuse, entièrement rebordée; tantôt horizontale comme dans les groupes qui précèdent, tantôt plus ou moins déclive en arrière.

Les espèces de ce groupe sont pour la plupart Sud-Africaines; une cependant *Z. Myrmido* Fairmaire, remonte vers le Nord jusqu'à la limite des pays Somalis; deux, l'une et l'autre à saillie prosternale infléchie, sont paléarctiques. Ce dernier caractère avait paru à Deyrolle d'importance capitale; il ne semble pas qu'il en soit réellement ainsi, car il est souvent peu accentué, et on trouve beaucoup d'intermédiaires entre les espèces à saillie prosternale horizontale et celles à saillie prosternale fléchie. D'autre part, par tous leurs autres caractères, elles se montrent fort homogènes.

Quant à leur position systématique, elle ne saurait être douteuse : elles sont étroitement alliées d'une part aux dernières espèces du groupe IV, d'autre part, aux premières espèces du groupe VII. Elles ont en même temps des rapports très étroits avec les *Hologenosis* Deyrolle.

Sous-groupe 1, type : Z. Burkei Deyrolle.

Saillie prosternale horizontale, non sillonnée. Sillon métasternal ne dépassant pas le milieu du segment.

68. *Z. submetallica* Solier. Afrique australe.
Zophosis submetallica Solier, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 3, p. 614 (1834); Deyrolle, Mon. Zophos. p. 133 (1867).

---

(1) Les *Zophosis picipennis*, var. Lesnei Chatanay et var. nitidiuscula Chatanay sont peut-être spécifiquement distincts.

69. *Z. gracilicornis* Deyrolle. — Colonie du Cap.
Zophosis gracilicornis Deyrolle, Mon. Zophos. p. 135 (1867).

70. *Z. Burkei* Deyrolle. — **Pl. I, Fig. 9 a, b.** — Afrique austr. et orient.
Zophosis Burkei Deyrolle, Mon. Zophos. p. 136 (1867); Fåhraeus, Col. Caffr. Oefv. Vet.-Akad. Foerh. Stockh. Vol. 27, p. 246 (1870); Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 570, fig. 76 (1916)

71. *Z. myrmidon* Fairmaire. — Afrique orientale.
Zophosis myrmidon Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. (6), Vol. 7, p. 165 (1887).
Zophosis myrmidon Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 570, fig. 73, 75 (1916).

72. *Z. nana* Péringuey. — Sud-Ouest africain.
Zophosis nana Péringuey, Trans. S. Afr. Philos. Soc. (2), Vol. 6, p. 48 (1892).

73. *Z. rufipennis* Péringuey. — Bechuana : Herrero.
Zophosis rufipennis Péringuey, Denkschr. Med. Nat. Ges. Iena, Vol. 13, p. 400 (1908).

74. *Z. Goryi* Solier.
Zophosis Goryi Solier, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 3, p. 624 (1834); Deyrolle, Mon. Zophos. p. 137 (1867).

75. *Z. punctulata* Olivier. — Afrique australe.
Erodius punctulatus Olivier, Ent Vol. 3, p. 7, pl. 1, fig. 7a et 7b (1795).
Zophosis angusta Wiedemann, Zool. Magaz. Vol. 2, p. 35 [pars.] (1823).
Zophosis dytiscoides Solier, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 3, p. 623 [pars.] (1834).
Zophosis angusta Deyrolle, Mon. Zophos. p. 138 (1867).

76. *Z. Chevrolati* Deyrolle. — Colonie du Cap.
Zophosis Chevrolati Deyrolle, Mon. Zophos. p. 139 (1867); Lesne, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, p. 16 (1920).

Sous-Groupe 2, type : Z. angolensis Erichson

Saillie prosternale horizontale, sillonnée longitudinalement. Mésosternum entièrement sillonné. Sillon métasternal occupant toute la longueur du segment.

77. *Z. angolensis* Erichson. — Angola.
Zophosis angolensis Erichson, Arch. f. Naturg. Vol. 9 (1), p. 236 (1843); Deyrolle, Mon. Zophos. p. 185, pl. 1, fig. 5 (1867).

Sous-Groupe 3, type : Z. dytiscoides Herbst

Saillie prosternale infléchie en arrière des hanches antérieures.

78. *Z. nigroaenea* Deyrolle. — Colonie du Cap.
Zophosis nigroaenea Deyrolle, Mon. Zophos. p. 181 (1867); Péringuey, Denkschr. Med. Nat. Ges. Iena, Vol. 13, p. 400 (1908).

79. *Z. crypticoïdes* Deyrolle. — Caffrerie.
Zophosis crypticoïdes Deyrolle, Mon. Zophos. p. 182, pl. 1, fig. 4 (1867).

80. *Z. gracilis* Fåhraeus. — Caffrerie.
Zophosis gracilis Fåhraeus, Col. Caffr. Oefv. Vet.-Akad. Förh. Stock. Vol. 27, p. 246 (1870).

81. *Z. dytiscoides* Herbst. — Afrique australe.
Erodius dytiscoides Herbst, Käfer. Vol. 8, p. 178, pl. 127, fig. 14 (1799).
Zophosis dytiscoides Solier, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 3, p. 623 [pars.] (1834).
Zophosis angusta Wiedemann, Zool. Mag. Vol. 2, p. 35 [pars.] (1823).
Zophosis dytiscoides Deyrolle, Mon. Zophos. p. 184 (1867).

82. *Z. aelanitica* Peyerimhoff. — Sinaï.
Zophosis aelanitica Peyerimhoff, L'Abeille, Vol. 31, p. 26 (1907).

83. *Z. mozabita* Fairmaire. — Sahara algérien.
Zophosis mozabita Fairmaire, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 120 (1897).

Groupe VI

Les espèces du groupe VI ont la plus grande analogie de faciès avec celles du groupe précédent, dont elles diffèrent par l'arête épipleurale marginale ou au plus un peu inférieure et seulement en arrière, la ponctuation fine ou nulle, la saillie prosternale ordinairement plus acuminée. Elles sont peu nombreuses et appartiennent toutes à la faune de l'Afrique orientale et australe.

84. *Z. sculptilis* Gerstaecker. — **Pl. 2, Fig. 10 a, b, c.** — Afrique orientale.
Zophosis sculptilis Gerstaecker, Arch. f. Naturg. Vol. 37, p. 57 (1871); Decken's Reise (2), Vol. 3, p. 162 (1873); Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 506, 569, fig. 70-72 (1916).

85. *Z. acuminata* Deyrolle. — Natal.
Zophosis acuminata Deyrolle, Mon. Zophos. p. 217 (1867).

86. *Z. benguelensis* Deyrolle. — Benguela.
Zophosis benguelensis Deyrolle, Mon. Zophos. p. 218 (1867).

87. *Z. elongata* Deyrolle. — Benguela.
Zophosis elongata Deyrolle, Mon. Zophos. p. 219, pl. 2, fig. 11 (1867).

Groupe VII

Arête épipleurale marginale, parfois marginale chez des espèces à troisième article des antennes plus de deux fois plus long que le deuxième. Yeux non appendiculés. Mésosternum très étroit. Abdomen court. Hanches postérieures très obliques; jambes postérieures très longues, les fémurs dépassant souvent l'extrémité de l'abdomen. Fémurs intermédiaires pectinés, c'est-à-dire munis le long de leur arête postérieure d'une rangée très serrée et très régulière de petites épines, dans les autres groupes de Zophosis, cette même arête est le plus souvent inerme, parfois munie de petites épines peu nombreuses et espacées. Forme presque toujours ovale très courte ou orbiculaire; les premières espèces du groupe, qui font exception à cet égard, ne sont inconnues pour la plupart en nature, et devraient peut-être constituer un groupe distinct.

Sous-groupe 1, type : Z. difficilis Deyrolle

Troisième article des antennes moins de deux fois plus long que le deuxième. Arête épipleurale toujours plus ou moins distinctement inférieure, en arrière au moins.

A. Corps de forme ovale-oblongue.

88. *Z. similis* Deyrolle. — N'Gami, Sud-Ouest africain.
Zophosis similis Deyrolle, Mon. Zophos. p. 140 (1867); Péringuey, Denkschr. Med. Nat. Ges. Iena, Vol. 13, p. 399 (1908).

89. *Z. devexa* Péringuey. — Herreroland, Griqualand.
Zophosis devexa Péringuey, Denkschr. Med. Ges. Iena, Vol. 13, p. 400 (1908).

90. *Z. Murrayi* Deyrolle. — N'Gami.
Zophosis Murrayi Deyrolle, Mon. Zophos. p. 141 (1867).

91. *Z. Montrouzieri* Deyrolle. — N'Gami, Angola, Haut-Zambèze.
Zophosis Montrouzieri Deyrolle, Mon. Zophos. p. 142 (1867); Lesne, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, p. 16 (1920).

B. Forme ovale très courte ou orbiculaire.

1. Epipleures glabres.

92. *Z. subaenea* Deyrolle. — N'Gami.
Zophosis subaenea Deyrolle, Mon. Zophos. p. 143 (1867).

93. *Z. subcordata* Deyrolle. — N'Gami.
Zophosis subcordata Deyrolle, Mon. Zophos. p. 144 (1867).

94. *Z. Deyrollei* Lucas. — N'Gami, Bechuanaland.
Zophosis rotundata Deyrolle, Mon. Zophos. p. 145 (nom. proeocc.) [1867].
Zophosis Deyrollei Lucas, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 170, note 2 (1867); Péringuey, Denkschr. Med. Nat. Ges. Iena, Vol. 13, p. 399 (1908).

95. *Z. Mellyi* Deyrolle. — Afrique australe, Rhodésia, Transvaal.
Zophosis Mellyi Deyrolle, Mon. Zophos. p. 146 (1867).

96. *Z. difficilis* Deyrolle. — N'Gami.
Zophosis difficilis Deyrolle, Mon. Zophos. p. 147 (1867).

97. *Z. obsoleta* Deyrolle. — Caffrerie.
Zophosis obsoleta Deyrolle, Mon. Zophos. p. 148 (1867).

98. *Z. rikatlae* Chatanay. — Mozambique.
Zophosis rikatlae Chatanay, Rév. Zoph Est-Afr. p. 573, 578, fig. 81 (1916).

99. *Z. micans* Chatanay. — Ex-Afrique orientale allemande.
Zophosis micans Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 575, 580, fig. 82, 83 (1916).

100. *Z. fartula* Chatanay. — Ex-Afrique orientale allemande, Nyassaland.
Zophosis fartula (Péringuey) Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 572, 573, fig. 77 (1914).

101 *Z. nyassae* Chatanay. — Ex-Afrique orientale allemande, Nyassaland.
Zophosis nyassae (Péringuey) Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 573, 575, f. 77 (1916).

102. *Z. cicatricosa* Gebien. — Montagnes d'Afrique orientale.
Zophosis cicatricosa Gebien, Sjöstedt, Kil. Mer. Exp. Vol. 7, p. 364 (1910); Chatanay, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris; Lesne, ibidem, p. 16 (1920), p. 25 (1920).

103. *Z. Castelnaudi* Deyrolle. — N'Gami.
Zophosis Castelnaudi Deyrolle, Mon. Zophos. p. 149 (1867).

104. *Z. laevigata* Deyrolle. — Afrique australe.
Zophosis laevigata Deyrolle, Mon Zophos. p. 150 (1867); Fahraeus, Col. Caffr. Oefv. Vet.-Ak. Foerh. Stockh. Vol. 27, p. 246 (1870).
Zophosis laevigata var. proecursor Lesne, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, p. 16 (1920).

105. *Z. Babaulti* Chatanay. — Zambézie, Rhodesia.
Zophosis Babaulti Chatanay, Bull. Soc, Ent. Fr. p. 380 (1914); Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, p. 25 (1920).

106. *Z. Emilia* Deyrolle. — Caffrerie.
Zophosis Emilia Deyrolle, Mon. Zophos. p. 151 (1867).

107. *Z. sinuatocollis* Deyrolle. — N'Gami.
Zophosis sinuatocollis Deyrolle, Mon. Zophos. p. 152 (1867).

2. Epipleures hispides.

Corps très court, presque arrondi, peu convexe. Elytres à ponctuation imbriquée.

108. *Z. pubescens* Chatanay. — **Pl. 2, Fig. 11 a, b, c, d,** mentionné comme *Z. hispida* par erreur sur la planche 2. — Mozambique ou plus prob. Benguela.
Zophosis pubescens Chatanay, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 380 (1914); Bull. Mus. Hist. Nat Paris, p. 4 (1919).

109. *Z. cyanescens* Chatanay. — Benguela,
Zophosis cyanescens Chatanay, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 381 (1914)

Sous-groupe 2, type : Z. muricata F.

Troisième article des antennes au moins deux fois plus long que le troisième.

A. Arête épipleurale marginale ou submarginale.

110. *Z. Balyi* Deyrolle. — Colonie du Cap.
Zophosis Balyi Deyrolle, Mon. Zophos. p. 153 (1867).

111. *Z. Dejeani* Deyrolle. Colonie du Cap.
Zophosis Dejeanii Deyrolle, Mon. Zophos. p. 154 (1867).
Zophosis Dejeani Gebien, Col. Cat. Tenebr. p. 38 (1910).

112. *Z. Candèzei* Deyrolle. Colonie du Cap.
Zophosis Candèzei Deyrolle, Mon. Zophos. p. 155 (1867).

B. Arête épipleurale distinctement inférieure en arrière au moins.

113. *Z. impuncticollis* Deyrolle. Colonie du Cap.
Zophosis impuncticollis Deyrolle, Mon. Zophos. p. 156 (1867).

114. *Z. Haagi* Deyrolle. Colonie du Cap.
Zophosis Haagi Deyrolle, Mon. Zophos. p. 157 (1867).

115. *Z. distincta* Deyrolle. Natal.
Zophosis distincta Deyrolle, Mon. Zophos. p. 158 (1867).

116. *Z. Linnei* Solier. Colonie du Cap.
Zophosis Linnei Solier, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 3, p. 618 (1834); Deyrolle, Mon. Zophos. p. 159 (1867).

117. *Z. hypocrita* Péringuey (1). Sud-Ouest africain.
Zophosis hypocrita Péringuey, Trans. S. Afr. Philos. Soc. (2), Vol. 6, p. 48 (1892).

118. *Z. placata* Deyrolle. Colonie du Cap.
Zophosis placata Deyrolle, Mon. Zophos. p. 161 (1867).

119. *Z. Racinei* Deyrolle. Colonie du Cap.
Zophosis Racinei Deyrolle, Mon. Zophos. p. 161 (1867).

120. *Z. glabricollis* Deyrolle. Colonie du Cap.
Zophosis glabricollis Deyrolle, Mon. Zophos. p. 162 (1867).

121. *Z. Mniszechi* Deyrolle. N'Gami.
Zophosis Mniszechi Deyrolle, Mon. Zophos. p. 163 (1867).

122. *Z. namibensis* Péringuey. Namaqualand.
Zophosis namibensis Péringuey, Denskchr. Med. Nat. Ges. Iena, Vol. 13, p. 398 (1908).

123. *Z. acuta* Wiedemann. — **Pl. 2, Fig. 12a, b, c.** Colonie du Cap.
Zophosis acuta Wiedemann, Zool. Mag. (1), Vol. 2, p. 34 (1823); Solier, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 3, p. 621 (1834); Deyrolle, Mon. Zophos. p. 164 (1867).

124. *Z. nyctocharis* Redtenbacher (1). Colonie du Cap.
Zophosis nyctocharis Redtenbacher, Reise Novara, Col. Vol. 2, p. 116 (1868).

125. *Z. dorsata* Péringuey (1). Walfish Bay.
Zophosis dorsata Péringuey, Trans. S. Afr. Philos. Soc. (2), Vol. 6, p. 47 (1892).

126. *Z. sexcostata* Deyrolle. Sud-Ouest africain.
Zophosis sexcostata Deyrolle, Mon. Zophos. p. 165 (1867).

127. *Z. muricata* Fabricius. Afrique australe.
Erodius muricatus Fabricius, Syst. Eleuth. Vol. 1, p. 121 (1801).
Zophosis muricata Solier, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 3, p. 620 (1834); Castelnau, Hist. Nat. Ins. Vol. 2, p. 186 (1840); Deyrolle, Mon. Zophos. p. 166 (1867); Denkschr. Med. Nat. Ges. Iena, Vol. 13, p. 400 (1908).
Erodius testudinarius Olivier, Ent. Vol. 3, p. 4, pl. 1, fig. 1*a*, *b* (nec Fabricius, Mant. Ins. [1787]).

128. *Z. prona* Péringuey. Namaqualand.
Zophosis prona Péringuey, Denkschr. Med. Nat. Ges. Iena, Vol. 13, p. 401 (1908).

Groupe VIII

Espèces de taille au moins moyenne, à yeux appendiculés et arête épipleurale marginale ou submarginale à partir de la base jusqu'au delà du milieu, puis devenant inférieure par un sinus brusque et profond. Forme elliptique, peu convexe ou même déprimée.

---

(1) Espèce trop brièvement décrite pour que sa position systématique puisse être considérée co mme certaine.

Les espèces du groupe VIII sont très distinctes de toutes les autres par le dessin de leur arête épipleurale; mais pour l'ensemble des caractères, elles se rapprochent beaucoup de celles des deux groupes suivants. Leur répartition géographique est remarquable: la plupart d'entre elles sont asiatiques, et l'une d'elles, rapportée de l'Inde (Kurrachee) par Maindron, marque l'extrême extension du genre vers l'Est, ainsi que cela a déjà été mentionné plus haut; elles sont bien représentées dans le Nord de l'Arabie et en Egypte, et une espèce a été récemment décrite du Sud-Tunisien. On a signalé chez beaucoup d'entre elles la présence, sur les exemplaires très frais, d'un enduit pulvérulent mat, blanc, jaunâtre, verdâtre ou parfois rosé, et ce caractère se retrouve probablement chez toutes.

129. *Z. testudinaria* Fabricius. — Arabie, Sinaï.
Erodius testudinarius Fabricius, Mant. Ins. Vol. 1, p. 215 (1787); Ent. Syst. p. 92 (1792); Herbst, Coleopt. Vol. 8, p. 173, pl. 127, fig. 11 (1799); Fabricius, Syst. Eleuth. Vol. 1, p. 121 (1801).
Zophosis testudinaria Latreille, Hist. Nat. Crust. Ins. Vol. 10, p. 265 (1804); Gen. Crust. Ins. Vol. 2, p. 146 (1807); Solier, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 3, p. 622 (1834); Castelnau, Hist. Nat. Ins. Vol. 2, p. 186 (1840); Deyrolle, Mon. Zophos. p. 168, pl. 1, fig. 2 (1867); Peyerimhoff, l'Abeille, Vol. 31, p. 26 (1907).

130. *Z. oblonga* Solier. — Arabie, Perse.
Zophosis oblonga Solier, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 3, p. 625 (1834).
Zophosis cursor (Ol.) Deyrolle, Mon. Zophos. p. 170 (1867).

131. *Z. Migneauxi* Deyrolle. — Arabie.
Zophosis Migneauxi Deyrolle, Mon. Zophos. p. 171 (1867).

132. *Z. armeniaca* Deyrolle. — Arménie.
Zophosis armeniaca Deyrolle, Mon. Zophos. p. 172 (1867).

133. *Z. rugosa* Faldermann. — Turkestan, Perse.
Zophosis rugosa Faldermann, Fauna Transc. Vol. 2, p. 4, pl. 5, fig. 10 (1837); Deyrolle, Mon. Zophos. p. 173 (1867); Faust, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 11, p. 164 (1875).

134. *Z. scabriuscula* Ménétriès. — Turkestan.
Zophosis scabriuscula Ménétriès, Mém. Acad. Petrop. Vol. 6, p. 218, pl. 3, fig. 2 (1849).

135. *Z. lata* Kraatz. — Turkestan.
Zophosis lata Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr. Vol. 26, p. 94 (1882).

136. *Z. nivosa* Dohrn. — Turkestan.
Zophosis nivosa Döhrn, Stett. Ent. Zeit. Vol. 45, p. 40 (1884).

137. *Z. persica* Kraatz. — Perse septentrionale.
Zophosis persica Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr. Vol. 26, p. 94 (1882).

138. *Z. asiatica* Miller. — Syrie, Perse.
Zophosis asiatica Miller, Wien. Ent. Monatschr. Vol. 5, p. 169, pl. 4, fig. 1 (1861); Deyrolle, Mon. Zophos. p. 174 (1867).

139. *Z. puncticeps* Baudi. — Perse.
Zophosis puncticeps Baudi, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 6, p. 90 (1874).

140. *Z. Maindroni* Chatanay. — Inde septentrionale: Kurrachee.
Zophosis Maindroni Chatanay, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 381 (1914).

141. *Z. complanata* Solier. — **Pl. 2, Fig. 12a, 13b.** — Egypte, Arabie.
Zophosis complanata Solier, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 3, p. 626 (1834); Deyrolle, Mon. Zophos. p. 175 (1867).

142. *Z. viridilimbata* Chobaut. — Tunisie méridionale.
Zophosis viridilimbata Chobaut, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 409 (1899).

143. *Z. Humberti* Deyrolle. — Egypte ou Syrie.
Zophosis Humberti Deyrolle, Mon. Zophos. p. 177 (1867).

144. *Z. pulverulenta* Deyrolle. — Perse.
Zophosis pulverulenta (Ol.) Deyrolle, Mon. Zophos. p. 178 (1867).
var. sulphurea Deyrolle. — Syrie.
Zophosis miliaris var. sulphurea Deyrolle, Mon. Zophos. p. 180 (1867).

145. *Z. miliaris* Deyrolle. — Patrie douteuse, prob. Egypte ou Syrie.
Zophosis miliaris Deyrolle, Mon. Zophos. p. 179 (1867).

Groupe IX

Ce groupe ne comprend qu'une espèce, à yeux longuement appendiculés, arête épipleurale marginale, élytres dépourvus de côtes et de carène latérale, antennes et tarses très longs, ceux-ci ayant presque les proportions du genre *Chirosis* Deyrolle. C'est une des plus variables du genre.

146. *Z. sabaea* Baudi. — **Pl. 2, Fig. 14a, b, c, d.** — Arabie méridionale.
Zophosis sabaea Baudi, Deutsche Ent. Zeitschr Vol, 25, p. 273 (1881); Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 583, 584, fig. 85-91 (1914); Lesne, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, p. 17 (1920).

var. longa Chatanay. — Assab.
Zophosis sabaea var. longa Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 584 (1916).

var. costulata Chatanay. — Djibouti.
Zophosis sabaea var. costulata Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 584, 586 (1916).

var. Blairi Chatanay. — Berbera.
Zophosis sabaea var. Blairi Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 584, 586, fig. 88, 90 (1916).

var. aenea Chatanay. — Somalie britannique, Ouarsangheli.
Zophosis sabaea var. aenea, Chatanay, Rév Zoph. Est-Afr. p. 583, 586 (1916).

var. tenuitarsis Chatanay. — Somalie italienne.
Zophosis sabaea var. tenuitarsis Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 584, 586, f. 86, 87, 91 (1914).

Groupe X, type : Z. sulcata Deyrolle

Ce groupe, un des plus caractéristiques de la faune des pays Somalis, est très bien caractérisé par les yeux appendiculés et les élytres à arête épipleurale marginale, surmontée à petite distance d'une carène latérale aiguë, le plus souvent subparallèle à l'arête épipleurale. Les espèces qui le composent sont très variables sous le rapport du faciès; quelques-unes sont presque aussi remarquables que celles du groupe précédent par la gracilité de leurs tarses. Leurs élytres sont costés ou non; leur saillie prosternale est presque toujours plane, large, obtuse, immarginée à l'extrémité; le mésosternum est, comme dans les deux groupes précédents, un peu moins étroit en arrière que chez les espèces des groupes I à VII, renflé et comme gibbeux en avant. Ces espèces sont surtout bien représentées dans le Nord-Est de l'Afrique, d'où elles rayonnent; vers le Sud jusqu'à l'Afrique orientale anglaise et peut-être la Zambézie; vers l'Ouest jusqu'au Soudan égyptien et même aux régions Sahariennes (Aghadès), vers l'Est en Arabie et en Syrie.

Sous-groupe 1, type : Z. Vesmei Gestro

Côtes élytrales, carène latérale exceptée, absolument nulles.

147. *Z. Vesmei* Gestro. — Somalie italienne.
Zophosis Vesmei Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (2), Vol. 15, p. 361 (1895); Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 595, 596, fig. 92, 93 (1916); Lesne, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, p. 17 (1920).

Sous-groupe 2, type : Z. sulcata Deyrolle

Côte dorsale, au moins, visible, souvent accompagnée de deux autres côtes entre la carène latérale et l'arête épipleurale.

148. *Z. subcostulata* Fairmaire. — Afrique orientale, Somali.
Zophosis subcostulata Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. (6), t. 6, p. 166 (1887); Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 595, 597, fig. 94 (1916).

149. *Z. aciculaticollis* Müller (1). — Afrique orientale, du Somaliland à la Zambézie.
Zophosis aciculaticollis Müller, Tijdschr. v. Ent. Vol. 30, p. 297 (1887); Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 594, 597 (1916).

150. *Z. nitidicostis* Chatanay. — Somalie italienne.
Zophosis nitidicostis Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 595, 598, fig. 95-97 (1914).

151. *Z. acuticosta* Fairmaire. — **Pl. 2, Fig. 16a, b, c.** — Somalie septent.: Obock Djibouti, Berbera.
Zophosis acuticosta Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. (6), Vol. 5, p. 448 (1885); Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 595, 599, fig. 98-99 (1916).

var. Pinardi Théry (sp. dist.?).
Zophosis acuticosta var. Pinardi Théry, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 181 (1892); Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 595 (1916).

152. *Z. ogadenica* Gestro. — Somalie italienne : Ogaden,
Zophosis ogadenica Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (2), Vol. 12, p. 762 (1892); Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 595, 600, fig. 100 (1916).

153. *Z. Gestroi* Chatanay. — Somalie italienne.
Zophosis Gestroi Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 595, 600, fig. 101 (1916).

154. *Z. Bouvieri* Chatanay. — Somalie italienne.
Zophosis Bouvieri Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 596, 601 (1916).

155. *Z. Bottegoi* Chatanay. — Somalie italienne.
Zophosis Bottegoi Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 591, 596, 602, fig. 100 (1916).

156. *Z. Candei* Gestro. — Somalie italienne.
Zophosis Candei Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (2), Vol. 15, p. 362 (1895); Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 592, 603, fig. 105, 106 (1916).

157. *Z. callosa* Gerstaecker. — Afrique orient. : Massaï. Rhodesia.
Zophosis callosa Gerstaecker, Jahrb. Hamb. wiss. Anst. Vol. 1, p. 54 (1884); Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 592, 603, fig. 105, 106 (1916); Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, p. 25 (1920).

158. *Z. Jeanneli* Chatanay. — Afrique orient. anglaise, Lac Rodolphe.
Zophosis Jeanneli Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 608 (1916); Lesne, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, p. 19 (1920).
Zophosis agaboides Gebien, Sjöstedt Kil. Mer. Exp. Vol. 7, p. 365 (1910) (nec Gerstaecker).

159. *Z. sulcata* Deyrolle (2). — **Pl. 1, Fig. I, II, III, IV.** — Arabie, Somalie septentr. Erythrée, Hte-Egypte.
Zophosis sulcata (Klug) Deyrolle, Mon. Zophos. p. 189 (1867); Chatanay, Rév. Est-Afr. p. 593, 604, fig. 150 (1916).

var. Bohemani Deyrolle. — Haute-Egypte.
Zophosis Bohemani Deyrolle, Mon. Zophos. p. 188 (1867).
Zophosis sulcata var. Bohemani Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 593, 605 (1916).

var. alternans Deyrolle. — Arabie.
Zophosis sulcata var. alternans Deyrolle, Mon. Zophos. p. 189 (1867); Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 593, 605 (1916).

var. opacipennis Chatanay. — Erythrée.
Zophosis sulcata var. opacipennis Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 593, 605 (1916).

var. arabs Chatanay. — Arabie, Yémen.
Zophosis sulcata var. arabs Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 594, 606 (1916).

---

(1) Cette espèce m'est demeurée inconnue en nature; si la description est exacte, elle ne peut prendre place ailleurs qu'ici, mais il y a lieu de douter de cette exactitude, et tout au moins que l'aire de répartition indiquée par l'auteur soit réellement aussi étendue.

(2) Voir Lesne, Bull. Mus. Hist. Paris, p. 17 (1920). L'auteur estime que les formes multiples de cette espèce, peuvent se réduire à quatre par suite de leur variabilité. — P. Wytsman.

var. strigipleuris Chatanay. — Harrar.
Zophosis sulcata var. strigipleuris Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 594, 605 (1916).

var. lineata Chatanay. — Somaliland.
Zophosis sulcata var. lineata Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 594, 606 (1916).

forma typica. — Erythrée, Djibouti, Soudan égyptien, Sahara : Aghadès.
Zophosis sulcata Deyrolle, Mon. Zophos. p. 188 (1867); s. str. Chatanay, Rév. Zoph Est.-Afr. p. 595, 604, fig. 100 (1916).

var. bicostis Chatanay. — Erythrée, Djibouti.
Zophosis sulcata var. bicostis Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 594, 607 (1916).

var. planidorsis Chatanay. — Erythrée, Djibouti.
Zophosis sulcata var. planidorsis Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 594, 606 (1916).

160. *Z. plicatipennis* Deyrolle. — **Pl. 2, Fig. 15 a, b, c, d.** — Djibouti, Harrar; Nubie?
Zophosis plicatipennis Deyrolle, Mon. Zophos. p. 190 (1867); Bedel L'Abeille, Vol. 28, p. 153 (1904); Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 591, 607, fig. 111, 112, 120 (1916).

var. rodolphi Chatanay. — Lac Rodolphe.
Zophosis plicatipennis var. rodolphi Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 592, 608 (1916).

var. crispata Fairmaire (1). — Ethiopie méridionale, Afrique or. anglaise.
Zophosis crispata Fairmaire, C. R. Soc. Ent. Belg. p. 291 (1891).
Zophosis plicatipennis var. crispata Chatanay, Rév. Zoph. Est.-Afr. p. 591, 608 (1916).

161. *Z. Maeklini* Deyrolle. — Egypte.
Zophosis Maeklini Deyrolle, Mon. Zophos. p. 186 (1867).

162. *Z. chalybaea* Chatanay. — Somalie italienne.
Zophosis chalybaea Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 590, 611, fig. 115, 117 (1916).

163. *Z. pulchra* Chatanay. — Somalie italienne.
Zophosis pulchra Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 590, 613, fig. 118 (1916).

164. *Z. aromatum* Gestro. — Somalie italienne.
Zophosis aromatum Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (2), Vol. 5, p. 258 (1895); Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 589, 614, fig. 119, 120 (1916); Lesne, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, p. 19 (1920).

var. testudo Chatanay. — Somalie italienne.
Zophosis aromatum, var. testudo Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 589, 614 (1916).

165. *Z. arcifera* Chatanay. — **Pl. 2, Fig. 17 a, b, c.** — Somalie italienne.
Zophosis arcifera Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 589, 614, fig. 121, 122 (1916).

GROUPE XI

Arête épipleurale marginale. Yeux non ou très brièvement appendiculés, deuxième article des antennes plus long que la moitié du troisième. Mésosternum relativement étroit, à peu près aussi large que dans les trois groupes qui précèdent, beaucoup moins que dans le suivant. Espèce de forme courte et convexe, à élytres costés ou non.

Les espèces du onzième groupe sont pour la plupart paléarctiques, quelques-unes seulement dépassant au Sud la limite méridionale de la zone paléarctique, et se trouvant répandues dans tout le Soudan; elles sont assez peu homogènes sous le rapport du faciès, et se rangent à ce point de vue sous trois formes principales : les unes, très semblables d'aspect aux dernières du groupe précédent, ont une carène dorsale très saillante située dans sa partie moyenne à peu près dans le plan de la suture, et une

---

(1) M. Lesne déclare que le *Z. crispata* Fairmaire doit être considéré comme une espèce distincte de *Z. plicatipennis* Deyrolle (voir Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, p. 18 (1920). — P. Wytsman.

carène latérale au-dessus de l'arête épipleurale, accompagnées ou non de deux autres côtes plus faibles; d'autres ont trois ou quatre côtes larges et peu saillantes, la convexité transversale des élytres étant régulière, ou à peu près; les dernières enfin n'ont pas de côtes distinctes. J'avais d'abord cru pouvoir baser sur ces différences, à la suite de Deyrolle, une division en trois groupes secondaires, mais il existe entre ces trois catégories tant d'intermédiaires si gradués, qu'une telle division serait tout à fait arbitraire.

166. *Z. carinata* Solier. — Haute Egypte.
Zophosis carinata Solier, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 3, p. 630, pl. 15, fig. 6 (1834); Deyrolle, Mon. Zophos. p. 192 (1867); Peyerimhoff, L'Abeille, Vol. 31, p. 26 (1907); Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 618, 619, fig. 123 (1916).
Zophosis Schönherri Solier, Ann. Soc. Ent. Fr. 629 [pars.] (1834).
Zophosis Germari Solier, ibidem, Vol. 3, p. 631 [pars.] (1834).
Zophosis Réaumuri Solier, ibidem, Vol. 3, p. 630 (1834).

167. *Z. plana* Fabricius. — Haute-Egypte.
Erodius planus Fabricius, Ent. Syst. p. 92 (1792).
Zophosis plana Solier, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 3, p. 627 (1834); Deyrolle, Mon. Zophos. p. 194 (1867); Chatanay. Rév. Zoph. Est-Afr. p. 618, 619 (1916).
Zophosis Schönherri Solier, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 3, p. 629 [pars.] (1834).
Zophosis Germari Solier, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 3, p. 631 [pars.] (1834).

168. *Z. approximata* Deyrolle. — **Pl. 2, Fig. 18 a, b, c, d.** — Sahara algérien.
Zophosis approximata Deyrolle, Mon. Zophos. p. 195 (1867).

169. *Z. quadricostata* Solier. — Egypte, Sinaï, Erythrée.
Zophosis quadricostata Solier, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 3, p. 628 (1834); Deyrolle, Mon. Zophos. p. 195 (1867); Peyerimhoff, L'Abeille, Vol. 31, p. 26 (1907); Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 618, 619 (1916).

170. *Z. intermedia* Chatanay. — Arabie mérid. : Aden.
Zophosis intermedia Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 619, fig. 124, 125 (1916).

171. *Z. Pfeiferi* Gredler. — Khartoum.
Zophosis Pfeiferi Gredler, Verh. Zool-bot. Ges. Wien, Vol. 27, p. 513 (1877); Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 618, 620, fig. 126-128 (1916).

172. *Z. Ghilianii* Deyrolle. — Patrie inconnue.
Zophosis Ghilianii Deyrolle, Mon. Zophos. p. 196 (1869).

173. *Z. quadricarinata* Wollaston. — Ténériffe.
Zophosis quadricarinata Wollaston, Cat. Canar. Col. p. 433 (1864); Deyrolle, Mon. Zophos. p. 197 (1867).

174. *Z. cognata* Miller. — Syrie.
Zophosis cognata Miller, Wien. Ent. Monatschr. Vol. 5, p. 170 (1861); Deyrolle, Mon. Zophos. p. 198 (1867).

175. *Z. posticalis* Deyrolle. — Egypte.
Zophosis posticalis Deyrolle, Mon. Zophos. p. 199 (1867).

176. *Z. Lapruni* Chatanay. — Soudan.
Zophosis Lapruni Chatanay, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 381 (1914); Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, p. 593 (1919).

177. *Z. trilineata* Olivier. — Sénégal, Mauritanie.
Erodius trilineatus Olivier, Ent. (63), Vol. 3, p. 6, pl. 1, fig. 5a et 6 (1795).
Zophosis trilineata Latreille, Gen. Crust. Ins. Vol. 2, p. 146 (1807); Solier, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 3, p. 603, pl. 15, fig. 1 à 5 (1834); Deyrolle, Mon. Zophos. p. 201 (1867).

178. *Z. plicata* Brullé. — Canaries : Lanzarota, Fuertaventura
Zophosis plicata Brullé, in Webb. & Berth., Ins. Canar. p. 64, pl. 1, fig. 8 (1838); Wollaston, Cat. Canar. Col. p. 434 (1864); Deyrolle, Mon. Zophos. p. 202 (1867).
Zophosis vagans Heer, in Hartung, Geol. Verh. Lanzarota, p. 140 (1856).

179. *Z. vagans* Brullé. — Canaries : Grande Canarie.
Zophosis vagans Brullé, in Webb & Berth., Ins. Canar. p. 64 (1833); Wollaston, Cat. Canar. Col. p. 435 (1864); Deyrolle, Mon. Zophos. p. 203 (1867).

180. *Z. Clarkii* Wollaston. — Canaries.
Zophosis Clarki Wollaston, Cat. Canar. Col. p. 435 (1864).
Zophosis Clarkii Deyrolle, Mon. Zophos. p. 204 (1867).

181. *Z. bicarinata* Solier. — Canaries : Grande Canarie.
Zophosis bicarinata Solier, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 3, p. 617 (1834); Wollaston, Cat. Canar. Col. p. 436 (1864); Deyrolle, Mon. Zophos. p. 205 (1867); Heyden, Ber. Senck. Naturf. Ges. Frankf. p. 139 (1874-75).
Zophosis minuta Brullé, in Webb. & Berth., Ins. Canar. p. 64 (1838).

182. *Z. minuta* Fabricius. — **Pl. 2, Fig. 19 a, b.** — Espagne, Maroc, Algérie.
Erodius minutus Fabricius, Syst. Ent. p. 259 (1775); Mant. Ins. p. 215 (1787); Ent. Syst. p. 93 (1792); Herbst, Käfer, Vol. 8, p. 176, pl. 127, fig. 13 (1799).
Zophosis minuta Latreille, Gen. Crust. Ins. Vol. 2, p. 146 (1807); Solier, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 3, p. 615 (1834); Castelnau, Hist. Nat. Vol. 2, p. 186 (1840); Küster, Käfer Eur. (2), Vol. 20, p. 2, pl. 1, fig. 2 (1850); Jacquelin Du Val, Gen. Col. Eur. Vol. 3, pl. 59, fig. 291 (1861); Deyrolle, Mon. Zophos. p. 206 (1867).
Zophosis suborbicularis Solier, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 3, p. 616 [♂] (1834); Kraatz, Revis. Tenebr. alt. Welt, p. 1 (1864).

183. *Z. errans* Solier. — Espagne, Grèce.
Zophosis errans Solier, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 3, p. 614 (1834); Deyrolle, Mon. Zophos. p. 207 (1867).

184. *Z. personata* Erichson. — Algérie.
Zophosis personata Erichson, Wagner's Reise, Vol. 3, p. 176 (1841); Lucas, Exp. sc. Algérie, Col. pl. 27, fig. 7 (1846).

185. *Z. nitidula* Solier. — Patrie douteuse, prob. Egypte.
Zophosis nitudula Solier, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 3, p. 619 (1834).

186. *Z. dilatata* Deyrolle. — Egypte, Asie occidentale.
Zophosis dilatata Deyrolle, Mon. Zophos. p. 208 (1867).

187. *Z. orbiculata* Deyrolle. — Syrie.
Zophosis orbiculata (Latreille) Deyrolle, Mon. Zophos. p. 209 (1867).

188. *Z. Marseuli* Deyrolle. — Algérie.
Zophosis Marseuli Deyrolle, Mon. Zophos. p. 210 (1867).

Groupe XII, type : Z. rotundata, Ménétriès-Deyrolle.

Groupe essentiellement caractérisé par la largeur considérable du mésosternum entre les hanches intermédiaires. Toutes les espèces ont les élytres non costés, à arête épipleurale marginale, et les yeux non ou très brièvement appendiculés. Toutes appartiennent à la faune méditerranéenne, sauf une seule, *Z. orbicularis* Deyrolle, du Natal, espèce très singulière, qui m'est inconnue en nature et devrait vraisemblablement constituer à elle seule un groupe distinct, où rentrerait également le *Z. rugatipennis* Péringuey. Plusieurs espèces sont remarquables par l'inégalité de leurs ongles.

Sous-groupe 1, type : Z. rotundata, Ménétriès-Deyrolle.

Elytres et métasternum très rugueux.

189. *Z. Lethierryi* Deyrolle. — Sahara algérien.
Zophosis Lethierryi Deyrolle, Mon. Zophos. p. 211 (1867).

190. *Z. curta* Deyrolle. — Algérie.
Zophosis curta Deyrolle, Mon. Zophos. p. 211 (1867).

191. *Z. Zuberi* Deyrolle. — Algérie.
Zophosis Zuberi Deyrolle, Mon. Zophos. p. 213 (1867).
Zophosis Wollastoni Deyrolle, Mon. Zophos. p. 212 (1867) (1).

(1) D'après le type de la collection de Marseul. La provenance « Caucase » indiquée pour cette espèce doit être tenue pour erronée.

192. *Z. depressipennis* Lucas. Algérie.
Zophosis depressipennis Lucas, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 222 (1858).

193. *Z. rotundata* (Solier) Ménétriès. — **Pl. 2. Fig. 20a, b, c.** Egypte, Arabie (1).
Zophosis rotundata Ménétriès, Mem. Acad. Petrop. Vol. 6, p. 218 (1849); (Solier) Deyrolle, Mon. Zophos. p. 215 (1867).

Sous-groupe 2, type : Z. orbicularis Deyrolle

Elytres et métasternum fortement rugueux.

194. *Z. orbicularis* Deyrolle. Natal.
Zophosis orbicularis (Boheman) Deyrolle, Mon. Zoph. p. 216 (1867).

195. *Z. rugatipennis* Péringuey.
Zophosis rugatipennis Péringuey, Trans. S. Afr. Philos. Soc. (1), Vol. 6, p. 47 (1892).

Groupe XIII, type : Z. undulata Gahan

Ce groupe ne contient qu'une espèce absolument isolée jusqu'ici dans le genre par son mésosternum large, son arête épipleurale marginale réunis à une forme allongée, déprimée, à une petite taille, à des élytres non costés, plissés, les téguments comme vernissés.

196. *Z. undulata* Gahan. Sokotra.
Zophosis undulata Gahan, Bull. Liverp. Mus. (1), Vol. 3, p. 8 (1900); Chatanay, Rév. Zoph. Est-Afr. p. 506 (1914).

SPECIES INCERTAE SEDIS

Toutes les espèces décrites dans les auteurs ont pu prendre place dans la liste précédente, bien que la trop brève description de quelques-unes d'entre elles, qui me sont encore inconnues en nature, n'ait pas permis d'arriver à leur égard à une entière certitude; une seule demeure pour moi entièrement énigmatique :

197. *Z. parallela* Miller. Syrie.
Zophosis parallela Miller, Wien. Ent. Monatschr. Vol. 5, p. 169 (1861).

Il est assez probable, si la provenance en est bien exacte, qu'elle doit faire partie du groupe II, peut-être au voisinage du *Z. abbreviata* Solier; si l'on peut admettre une erreur de provenance, et que l'espèce soit africaine, elle pourrait être voisine de *Z. longula* Fairmaire, ou bien lui être identique. Il ne serait pas impossible non plus qu'elle soit voisine de *Z. asiatica* Miller.

3. Genus HOLOGENOSIS Deyrolle

Hologenosis Deyrolle, Mon. Zophos. in Ann. Soc. Ent. Fr. (4), Vol. 7, p. 82 (1867); Lesne, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, p. 19 (1920).
Espèce-type : *H. laceratus* (Chevrolat) Deyrolle.

Diagnose. Labre médiocre, quadrangulaire, arrondi aux angles. Menton fortement transversal, en hexagone irrégulier à bord antérieur rectiligne, sans échancrure, avec seulement une très faible impression. Yeux médiocres, latéraux, sans orbites distinctes, angulés inférieurement, non appendiculés.

---

(1) La provenance « Transcaspie » indiquée par Ménétriès est des plus douteuses.

Angles postérieurs du pronotum aigus, prolongés en arrière, embrassant étroitement les élytres; ceux-ci ovalaires, déprimés en dessus, à arête épipleurale entière, inférieure, invisible de haut. Tarses médiocres, le premier article des antérieurs subégal à l'éperon correspondant. Ongles égaux.

Caractères et affinités. Les *Hologenosis* sont extrêmement voisins par tout l'ensemble de leurs caractères des *Zophosis* du groupe V (*Z. dytiscoides* Solier, et espèces voisines); ils ont les yeux semblables, arrondis, avec un très court et très large prolongement inférieur; l'arête épipleurale inférieure, à peine sinuée en arrière; le prosternum fortement sculpté, à saillie prosternale courte, lancéolée, peu aiguë, déclive en arrière des hanches; le sillon métasternal très profond et atteignant le milieu du segment. Avec tant de caractères communs, la validité du genre pourrait être tenue pour douteuse; il n'est d'ailleurs pas impossible que la découverte de nouvelles espèces vienne en effet montrer l'existence d'intermédiaires et conduise à la réunion des *Hologenosis* aux *Zophosis*. Mais les deux espèces actuellement connues d'*Hologenosis* s'écartent de tous les *Zophosis* par deux caractères importants :

1° La forme du menton, qui est plus fortement transverse que chez aucun *Zophosis*, en forme d'hexagone irrégulier, le bord antérieur étant entier, sans échancrure distincte, au plus faiblement impressionné au milieu et sensiblement plus long, d'un angle à l'autre, que la longueur du menton sur la ligne médiane.

2° La sculpture dorsale, constituée par une ponctuation strigueuse profonde, très forte et très serrée, sans analogue chez les *Zophosis*, même les plus ponctués, et comparable seulement, quoique avec des différences très sensibles, à la ponctuation des *Onychosis* Deyrolle. Sur les côtés des élytres, cette ponctuation est remplacée par des hâchures saillantes analogues à celles des *Zophosis*.

Distribution géographique. Les deux espèces connues sont du Cap de Bonne-Espérance et peu répandues dans les collections.

1. *H. laceratus* Deyrolle, Chatanay, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 379 (1914). — Colonie du Cap.
   Pl. 2, Fig. 21 a, b, c, d.
   Hologenosis laceratus Deyrolle, Mon. Zophos. p. 83 (1867).
2. *H. Simoni* Chatanay, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 379 (1914); Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, p. 589 (1919); Lesne, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, p. 19 (1920). — Colonie du Cap.

4. Genus CALOSIS Deyrolle

Calosis Deyrolle, Mon. Zophos. in Ann. Soc. Ent. Fr. (4), Vol. 7, p. 222 (1867).

Espèce-type : *C. amabilis* Deyrolle.

Diagnose. Bord antérieur du menton échancré. Antennes de onze articles, le deuxième court, le troisième au moins double du second; les huitième à onzième comprimés et élargis en faible massue. Yeux médiocres, latéraux, non appendiculés, faiblement angulés inférieurement, sans orbites. Pronotum distinctement moins large à la base que les élytres, à angles postérieurs émoussés, non prolongés, n'embrassant pas les épaules des élytres. Elytres larges, peu convexes, ovalaires; non costés; arête épipleurale marginale entière, surmontée à très petite distance d'une carène latérale abrégée en arrière, qui lui est à peu près parallèle. Métasternum allongé, à sillon médian postérieur long et bien marqué. Mésosternum étroit, déclive en avant. Pattes longues, peu robustes, fémurs intermédiaires pectinés. Tarses antérieurs assez courts, leur premier article à peine plus long que l'éperon.

Caractères et affinités. Par l'ensemble des caractères, le genre *Calosis* Deyrolle est encore très voisin des *Zophosis*. La forme générale est celle d'un *Zophosis* de grande taille, large et peu convexe. La tête ne diffère pas de celle des *Zophosis :* les yeux, médiocres, n'ont pas d'orbite distincte, et ne sont pas appendiculés, les antennes sont assez courtes et peu robustes, glabres, sauf de petites soies couchées

très courtes et très éparses, de onze articles, le deuxième plus gros et moitié plus court que le troisième, les derniers élargis, dixième transverse, onzième ovoïde, acuminé, comme chez les *Zophosis*. Les pièces buccales ne montrent non plus aucune différence importante. Par contre, la forme du pronotum sépare très nettement le genre *Calosis* des trois précédents : les angles postérieurs en effet sont débordés par les épaules et émoussés, à peine prolongés en arrière. La sculpture dorsale et le système de coloration ne sont pas moins caractéristiques : la première est réduite à de faibles rides dessinant sur les élytres un réseau irrégulier, plus distinct sur les côtés et en arrière; la ponctuation est presque nulle, et les hâchures du type général ont presque disparu, représentées sur les côtés, en arrière et sur les épipleures, par de faibles et courtes aspérités espacées; les côtes élytrales sont indistinctes, à l'exception d'une carène latérale très voisine de l'arête épipleurale, et subparallèle à celle-ci, qu'elle longe à très petite distance; une semblable sculpture ne se rencontre que chez un petit nombre d'espèces de *Zophosis* du groupe X (*Z. aromatum* Gestro, *Z. arcifer* Chatanay) et encore avec de notables différences. La coloration est un mélange assez variable de noir, de brun, de jaune orangé foncé et de blanc, absolument unique dans la sous-famille actuelle, et dont les seuls analogues s'observent chez quelques *Adesmiinae*. La structure des pièces sternales est celle d'un grand nombre de *Zophosis* : saillie prosternale longuement lancéolée, émoussée à l'extrémité, dépassant notablement les hanches antérieures; mésosternum étroit déclive et faiblement canaliculé en avant; métasternum étroit, allongé, plan, à sillon médian bien tracé, atteignant ou même dépassant le milieu du segment. L'abdomen est complètement normal. Les épipleures, très larges et presque horizontaux, rappellent par leurs proportions ceux du *Z. arcifer* Chatanay. Les pattes sont relativement allongées et peu robustes. Les fémurs intermédiaires sont pectinés comme ceux des *Zophosis* du groupe VII; les postérieurs, très longs, dépassent en arrière l'extrémité de l'abdomen. Les tibias sont spinuleux, terminés par une couronne de petites épines très courtes, et une paire d'éperons longs et grêles. Les tarses antérieurs sont assez courts, leur premier article un peu moins ou au plus aussi long que l'éperon; les intermédiaires et postérieurs sont longs et grêles.

Les affinités de ce genre singulier sont nettement établies avec les *Zophosis* du groupe VII, dont il se rapproche par les proportions des articles des antennes, l'étroitesse du mésosternum, la longueur du sillon métasternal, les fémurs intermédiaires pectinés et jusqu'à la forme générale. D'autre part, la présence d'une carène latérale longeant l'arête épipleurale est un caractère tout à fait étranger à ce groupe, et accentue fortement l'individualité du genre, que la forme de son pronotum, sa sculpture et surtout la singularité de son système de coloration mettaient dès l'abord en évidence. Il n'est pas sans intérêt de faire remarquer que ce dernier caractère, si exceptionnel chez les Ténébrionides, se retrouve presque identique chez certaines *Adesmia*, pourtant bien éloignées des *Calosis*, par l'ensemble de leur organisation, mais originaires des mêmes contrées, et de se demander quelles influences locales ont pu intervenir, pour faire apparaître de si remarquables convergences chez des êtres si distincts.

Caractères sexuels secondaires. Comme chez la plupart des *Zophosis*, ils sont très peu accentués : Deyrolle mentionne seulement que chez le mâle, le bord postérieur du troisième sternite ventral serait arqué en avant (?); les exemplaires, assez nombreux cependant, que j'ai eus entre les mains, ne m'ont montré pour ce sexe d'autres particularités que la taille un peu plus faible, les antennes et les pattes un peu plus grêles.

Distribution géographique. L'unique espèce, autrefois rare dans les collections, a été décrite de la région du N'Gami; mais elle paraît surtout répandue dans le Nord du Damaraland, et Péringuey la signale même de l'Angola, le long de la côte Ouest africaine.

1. *C. amabilis* Deyrolle. — Sud-Ouest africain.

Calosis amabilis (Boheman) Deyrolle, Mon. Zophos. p. 224, pl. 3, fig. 14 (1867); Peringuey, Denkschr. Med. Nat. Ges. Iena, Vol. 13, p. 401 (1908).

var. tricolor Deyrolle. Côte du Damaraland.
Calosis amabilis var. tricolor (Melly) Deyrolle, Mon. Zophos. p. 225, pl. 3, fig. 15 (1867).

5. Genus ONYCHOSIS Deyrolle

Onychosis Deyrolle, Mon. Zophos. p. 226 (1867).
Anisosis Deyrolle, Mon. Zophos. p. 81 [err. typ.] (1867).

Espèce-type : *O. gracilipes* Deyrolle.

Diagnose. Menton échancré en avant. Yeux médiocres, latéraux, non appendiculés, faiblement angulés inférieurement, à orbites réduites à un fin rebord peu saillant. Antennes de onze articles glabres, sauf quelques soies courtes, couchées, éparses, troisième article double du deuxième, onzième tronqué. Pronotum échancré en avant, fortement transverse, ses angles postérieurs aigus, non émoussés, mais peu prolongés en arrière et n'embrassant pas les épaules des élytres. Elytres ovalaires, à ponctuation profonde, rugueuse et côtes distinctes. Arête épipleurale entière; épipleures larges, subhorizontaux, hispides, surtout sous les épaules. Mésosternum étroit. Métasternum assez long, sillonné. Tarses antérieurs relativement courts, leur premier article moins long que les éperons terminaux du tibia. Ongles très inégaux.

Caractères et affinités. Malgré une originalité plus accentuée encore que celle du genre précédent, le genre *Onychosis* s'en rapproche beaucoup, et par son intermédiaire des *Zophosis* du groupe VII. Le corps est de forme courte, ovale, presque acuminée en arrière, peu convexe; la sculpture dorsale est extrêmement forte sur les élytres, constituée par de gros points très serrés, partiellement confluents, surtout sur les côtés. Les épipleures sont eux-mêmes ponctués, chaque point donnant naissance à un poil noirâtre assez long; on connait aujourd'hui deux espèces de *Zophosis* qui présentent ce caractère, mais il n'en demeure pas moins fort insolite parmi les Zophosinae. La tête est grande, constituée comme celle d'un grand nombre de *Zophosis*; l'épistome est faiblement échancré en avant. Les yeux sont médiocres, non appendiculés, un peu angulés inférieurement, et leurs orbites sont, comme celles des *Zophosis*, réduits à un fin rebord à peine saillant. Les mandibules et les palpes ne diffèrent pas de ceux des *Zophosis*. Les antennes, robustes et assez courtes, ne présentent non plus aucun caractère bien spécial; le troisième article est double du deuxième, les articles huit à onze faiblement élargis, comprimés et submoniliformes, le onzième acuminé. Le pronotum est large, fortement transversal, profondément échancré en avant, à angles postérieurs aigus, non aussi émoussés que dans le genre précédent, mais n'embrassant pas davantage les élytres. Ceux-ci sont larges, déprimés sur le dos, acuminés en arrière, munis de quatre fortes côtes. L'arête épipleurale est entière et marginale, les épipleures très larges et subhorizontaux. Les pièces sternales diffèrent peu de celles des genres précédents; toutefois le métasternum est un peu plus court et plus large. La saillie prosternale est assez longue, lancéolée, plane; les flancs du prosternum sont très largement amincis et excavés en dessous. Le mésosternum est assez étroit en arrière, déclive et impressionné en avant. Le sillon métasternal est long, atteignant ou dépassant le milieu du segment. L'abdomen est court. Les pattes sont longues; les antérieures, comme à l'ordinaire, plus courtes et plus robustes. Les tibias antérieurs sont faiblement triangulaires, spinuleux, terminés par deux éperons un peu inégaux, forts, et relativement courts, dont le plus grand atteint à peine l'extrémité du premier article des tarses antérieurs; ceux-ci sont courts et robustes. Les pattes intermédiaires et surtout les postérieures sont beaucoup plus allongées, les quatre fémurs sont pectinés, les tibias spinuleux. Les tarses intermédiaires sont une fois et demie environ plus longs que les tibias, leur premier article de

la longueur des suivants réunis; les tarses postérieurs sont de même longs et grêles, plus longs que les tibias. Les ongles sont inégaux, l'externe plus long que l'interne d'environ un tiers. Le genre *Onychosis* Deyrolle est étroitement allié à la fois au genre précédent, *Calosis* Deyrolle et aux *Zophosis* du groupe VII. La forte inégalité des ongles le sépare nettement des uns et des autres, ainsi que les caractères particuliers de la sculpture dorsale. Ses caractères sexuels secondaires sont également très spéciaux.

Caractères sexuels secondaires. Mâle. Les mâles sont plus déprimés, plus acuminés en arrière, avec les pattes notablement plus longues. L'abdomen est très court et fortement contracté à la base; le premier sternite, très court, est obliquement déclive en arrière au milieu, soudé en ce point au deuxième qui est encore plus court; le troisième est très rétréci au milieu, son bord postérieur étant fortement arqué en avant; les quatrième et cinquième sternites sont normaux.

Femelle. Les femelles sont plus convexes, plus brièvement rétrécies en arrière avec les pattes plus courtes et les côtes élytrales moins saillantes. L'abdomen ne présente pas d'autre particularité que la brièveté du premier sternite.

Distribution géographique. Comme les *Calosis*, les *Onychosis* habitent le Sud-Ouest de l'Afrique, du Benguela au Damaraland; la provenance, Natal, indiquée par Deyrolle pour quelques-uns des exemplaires de sa collection, paraît bien être inexacte.

1. *O. gracilipes* Deyrolle. Benguela, Damaraland.
Onychosis gracilipes (Melly) Deyrolle, Mon. Zophos p. 228, pl. 2, fig. 13 (1867);
Péringuey, Denkschr. Med. Nat. Ges. Iena, Vol. 13, p. 401 (1908).

6. Genus OPHTHALMOSIS Deyrolle

Ophthalmosis Deyrolle, Mon. Zophos. p. 229 (1867).

Diagnose. Bord antérieur du menton échancré. Yeux assez grands, latéraux, non appendiculés; leurs orbites très développées, très saillantes, presque verticales. Antennes hispides de onze articles, le onzième étant soudé avec le dixième et presque entièrement envahi par la zone porifère. Angles postérieurs du pronotum peu prolongés en arrière, aigus, embrassant faiblement la base des élytres. Elytres ovales, déprimés, à arête épipleurale entière, marginale; épipleures médiocrement larges. Saillie prosternale déclive en arrière. Mésosternum très grand, très large, faiblement déclive en avant, à peine impressionné. Métasternum assez large, à sillon long, bien marqué. Pattes faibles, longues. Tarses antérieurs assez courts, à premier article moins long que l'éperon, les quatre tarses postérieurs très grêles. Fémurs non pectinés. Ongles très inégaux.

Caractères et affinités. Ce genre, comme les deux suivants, est très isolé; plusieurs de ses caractères essentiels : structure des antennes et du mésosternum, forme très déprimée, lui appartiennent exclusivement, et ne se retrouvent chez aucun autre Zophoside. La tête est large, avec des yeux assez grands, latéraux, arrondis, non distinctement angulés inférieurement. Leurs orbites sont plus développées que chez aucun autre Zophoside. Subverticales, très grandes et très saillantes, et donnent à la tête un faciès tout à fait spécial. Les antennes sont longues et grêles, hérissées de poils très fins, assez longs, espacés, le long de leur bord antérieur; le deuxième article est égal aux deux tiers du troisième; les neuvième et dixième sont transverses, le onzième soudé au dixième; sur ces deux derniers articles, les zones porifères sont notablement plus étendues que chez les autres genres de la sous-famille, elles occupent en particulier la presque totalité du onzième article. Les angles postérieurs du pronotum embrassent un peu les épaules, mais moins que chez les *Zophosis;* ils sont aussi moins prolongés en arrière et un peu moins aigus. Les élytres sont très déprimés, acuminés en arrière, non costés. Les pièces

sternales ont une structure très spéciale. La saillie prosternale est courte, obtuse, arrondie et déclive en arrière, analogue à celles de quelques *Zophosis* du groupe V, dont l'*O. longipes* Deyrolle se rapproche d'ailleurs un peu par sa forme générale et sa ponctuation. Le mésosternum est très large, presque plan en arrière, faiblement déclive et à peine impressionné en avant. Le métasternum est lui-même relativement large, son sillon postérieur est long et profond. L'abdomen est normal, à segments deux à quatre subégaux. Les pattes sont longues et grèles, surtout les postérieures. Les tarses antérieurs sont à peu près de la longueur du tibia, le premier article est un peu plus court que l'éperon, subégal aux trois suivants réunis, ceux-ci sont très courts; les tarses intermédiaires sont très grêles, beaucoup plus longs que le tibia; leur premier article égale les trois suivants réunis; les tarses postérieurs sont eux-mêmes très grêles, peu plus longs que le tibia. Les ongles de tous les tarses sont très inégaux, l'externe étant plus long que l'interne, de un tiers aux antérieurs, de deux tiers aux quatre postérieurs. Les tibias sont à peine spinuleux; les quatre fémurs postérieurs ne sont pas pectinés, présentant seulement le long de leur arête postérieure quelques cils très courts; ils sont très allongés, les postérieurs surtout. Les caractères sexuels secondaires ne sont pas connus.

Distribution géographique. L'unique espèce du genre est extrêmement rare dans les collections; je n'en ai vu que deux exemplaires en assez mauvais état dans les collections Fairmaire et de Marseul. Elle est originaire de la côte Sud-Ouest de l'Afrique. La localité indiquée est le Cap Negro, mais je ne serais pas surpris que cet Insecte, rapporté, comme les précédents, par Moufflet, soit réellement d'origine plus méridionale.

1. *O. longipes* Deyrolle. Cap Negro.
Ophthalmosis longipes Deyrolle, Mon. Zophos. p. 231, pl. 3, fig. 16 (1867).

7. Genus ANISOSIS Deyrolle

Anisosis Deyrolle, Mon. Zophos. p. 232 (1867).
Orosis Deyrolle, Mon. Zophos. p. 81 [err. typ.] (1867).

Espèce-type : *A. caudatus* Deyrolle.

Diagnose. Bord antérieur du menton échancré. Yeux assez petits, supérieurs non appendiculés, munis d'une orbite très saillante, subverticale, moins développée cependant que dans le genre précédent. Antennes hispides, de onze articles, le deuxième à peine aussi long que la moitié du troisième, le onzième ovoïde, libre. Pronotum transverse, ses angles postérieurs obtus, n'embrassant pas les élytres. Ceux-ci très convexes, fortement et brusquement déclives en arrière, resserrés en un petit prolongement caudiforme, subhorizontal. Arête épipleurale entière, marginale. Epipleures larges, renflés au niveau du métasternum. Tarses antérieurs courts, à premier article moins long que l'éperon; les quatre postérieurs à premier article long et grêle, les autres courts et larges; soies spiniformes de l'extrémité des articles épaisses, très longues. Ongles fortement inégaux.

Caractères et affinités. Genre très singulier, tout à fait isolé dans la sous-famille par la forme de ses élytres et de ses tarses. Corps court, très épais et très convexe. Tête grosse à yeux petits, placés comme à l'ordinaire sur les côtés de la tête; mais ceux-ci étant obliquement déclives au lieu d'être subverticaux, les yeux paraissent supérieurs; ils sont munis d'orbite très saillante. Les pièces buccales sont constituées comme celles des autres Zophosites. Antennes assez grêles épaissies à l'extrémité. Le deuxième article est très court, le troisième largement double du deuxième. Les huitième et neuvième articles sont assez courts, sensiblement élargis, le huitième un peu, le neuvième pas plus long que

large; le dixième est près de trois fois plus large que long, le onzième subégal aux deux précédents réunis, ovoïde. Les articles un à dix portent le long de leur bord antérieur une frange de poils longs, redressés, peu serrés. Le pronotum est transverse, convexe, fortement échancré en avant, à base à peine sinuée latéralement, et angles postérieurs obtus, n'embrassant pas les épaules des élytres. Ceux-ci sont courts, larges et très convexes, fortement resserrés en arrière en une petite queue déprimée, brusquement déclives en arrière, non costés; l'arête épipleurale est entière, marginale; les épipleures sont larges, et présentent à la base un renflement oblique, compris entre deux parties concaves et allant des côtés du métasternum à l'épaule; cette structure rappelle beaucoup celle du *Zophosis orbicularis* Deyrolle. Le prosternum est large, muni d'une longue et large saillie lancéolée, qui dépasse les hanches en arrière, et est reçue dans l'excavation antérieure du mésosternum; celui-ci est large et long, fortement déclive et largement échancré en avant, subparallèle et presque plan en arrière. Le métasternum est relativement très court, large, sillonné en arrière. Les épisternes métathoraciques sont obliquement convexes, prolongeant le renflement oblique des épipleures. Abdomen presque deux fois aussi long que le métasternum, à premier segment plan, troisième très court, son bord postérieur étant fortement arqué en avant (caractère peut-être propre au mâle). Pattes longues. Les antérieures relativement plus robustes, à fémurs munis en dedans d'une double rangée de cils spiniformes; tibias peu plus courts que les fémurs, faiblement triangulaires, ciliés-spinuleux, tronqués et munis d'une couronne de petites épines à l'extrémité; terminés par deux éperons subégaux, longs et grêles, le plus grand atteignant l'extrémité du troisième article des tarses; ceux-ci à peu près de la longueur du tibia, à premier article subégal aux deuxième et troisième réunis, deuxième, troisième et quatrième presque égaux, courts et serrés, cinquième un peu plus de deux fois plus long que le quatrième; ongles inégaux, l'externe un peu plus fort et de moitié plus long que l'interne. Pattes intermédiaires plus allongées; extrémité des fémurs dépassant le contour latéral du corps; fémurs pectinés; tibias un peu plus courts que les fémurs, spinuleux, terminés par deux éperons inégaux, le plus grand atteignant environ le milieu du premier article du tarse; tarses presque de la longueur du tibia, à premier article long, grêle à la base, brusquement élargi près de l'extrémité, presque aussi long que les suivants réunis, deuxième à quatrième larges, courts et serrés; cinquième à peine plus long que le quatrième; ces articles sont munis en dessous, sur les côtés et près de l'extrémité, de soies spiniformes épaisses et très longues, atteignant ou dépassant l'extrémité de l'article suivant; ongles très inégaux, l'externe surpassant l'interne des deux tiers. Fémurs postérieurs très longs, dépassant l'abdomen en arrière; tibias faiblement spinuleux; leurs éperons apicaux et les tarses constitués comme ceux de la patte intermédiaire, sauf le nombre des articles au tarse. Les caractères sexuels secondaires ne sont pas connus.

Distribution géographique. Le genre *Anisosis* Deyrolle appartient comme le précédent à la forme du Sud-Ouest africain, si riche en formes très spécialisées. L'espèce-type est un des Zophosides les plus rares dans les collections; elle serait originaire de Benguela. Péringuey en a récemment fait connaître une seconde, du Damaraland.

1. *A. caudatus* Deyrolle. — Benguela.
   Anisosis caudatus Deyrolle, Mon. Zophos. p. 234, pl. 4, fig. 17 (1867).
2. *A. damarensis* Péringuey. — Damaraland.
   Anisosis damarensis Péringuey, Trans. S Afr. Philos. Soc, Vol. 4, p. 155 (1886).

8. GENUS CARDIOSIS DEYROLLE

Cardiosis Deyrolle, Mon. Zophos. p. 235 (1867).

Espèce-type : *C. Mouffleti* Deyrolle.

Diagnose. Bord antérieur du menton échancré. Yeux très petits, supérieurs, leur orbite bien distincte, relevée. Antennes hispides de onze articles, le deuxième égal aux deux tiers du troisième et au quatrième, le dixième fortement transverse. Pronotum très transverse, échancré en avant, à angles postérieurs n'embrassant pas les épaules des élytres. Elytres très convexes, cordiformes, fortement élargis à la base, très acuminés en arrière; arête épipleurale largement interrompue au milieu, distincte seulement à la base et à l'extrémité. Métasternum très grand, refoulant fortement l'abdomen, dont le premier sternite est subvertical en arrière, le deuxième soudé au premier et à peine distinct au milieu, le troisième très court. Mésosternum petit, plan, non sillonné et fortement rétréci en arrière, vertical en avant. Saillie prosternale courte et arrondie. Tarses antérieurs très courts, à premier article moins long que l'éperon, les médians et postérieurs longs et très grêles. Ongles inégaux.

Caractères et affinités. Plus encore que les deux précédents, le genre *Cardiosis* Deyrolle est isolé par de nombreux et importants caractères qui lui sont exclusivement propres; en particulier par la forme des yeux et de leurs orbites, et par l'interruption de l'arête épipleurale. Sa forme générale, sa coloration rougeâtre, les caractères singuliers de l'abdomen donnent aux deux espèces du genre un faciès tout particulier. La tête est large et courte, l'épistome rétréci et tronqué en avant; les pièces buccales diffèrent peu de celles des autres Zophosites, pourtant les palpes sont plus allongés, ainsi que le labre; le menton est fortement échancré au milieu du bord antérieur, et, de plus, sinué de chaque côté de cette échancrure. Les yeux sont relativement petits, non appendiculés, et paraissent supérieurs, plus encore que ceux des *Anisosis;* leur orbite supérieur est formée par un rebord saillant, bien marqué, quoique beaucoup moins relevée que celle des *Anisosis* et surtout des *Ophtalmosis.*

Les antennes sont très longues, dépassant notablement les angles postérieurs du pronotum; elles sont grêles et hérissées de longs poils fins, espacés. Le deuxième article est de la longueur du quatrième, le troisième de un tiers plus long; les huitième à onzième sensiblement élargis et comprimés; le dixième est environ deux fois plus large que long; le onzième est ovoïde, arrondi, à peu près de la longueur des neuvième et dixième réunis. Le pronotum est très court, plus étroit que les élytres, fortement rétréci en avant; sa base est fortement arquée, et ses angles postérieurs arrondis; l'échancrure antérieure est très profonde, et par une exception unique dans le groupe actuel, les côtés et une partie de la base sont longuement ciliés. Les élytres sont fortement élargis sur leur quart basilaire, puis très rétrécis en arrière et terminés par un petit prolongement caudiforme; l'arête épipleurale est marginale, très nette à la base, puis effacée sur une assez grande longueur, enfin reparaissant au niveau du prolongement caudiforme; les côtés des élytres et l'extrémité sont pubescents. Les épipleures sont larges, subhorizontaux en arrière, puis subverticaux à hauteur de l'interruption de l'arête, très rétrécis en arrière. Les pièces sternales présentent des caractères très spéciaux; le prosternum est étroit, ses épisternes très larges; la saillie prosternale est très étroite entre les hanches, dilatée et arrondie en arrière, courte. Le mésosternum est très étroit en arrière, horizontal et presque plan; en avant il n'est pas déclive, mais subvertical et non sillonné; les épisternes mésothoraciques sont très larges et courts. Le métasternum est très grand, à sillon postérieur court, mais profond, et épisternes très développés. L'abdomen est très fortement contracté à la base, le premier sternite est verticalement recourbé en arrière, le deuxième lui est soudé, est très court et réduit au milieu à un étroit liséré à peine distinct; le troisième est lui-même très court au milieu, égal au tiers du quatrième; celui-ci et le cinquième normaux. Cette structure, qui rappelle en l'accentuant fortement celle des *Onychosis* mâle, est peut-être ici aussi spéciale aux mâles. Pattes antérieures assez robustes, à fémurs canaliculés et ciliés-spinuleux en dedans; tibias moins longs que les fémurs, comprimés, arqués en dedans et un peu dilatés en dehors à l'extrémité, ciliés-spinuleux sur leurs tranches externe et interne, et le long de la troncature apicale; éperons longs et subarqués, inégaux, le plus grand, d'un quart à peine plus court que le tibia, dépasse l'extrémité du deuxième article du tarse; celui-ci plus long que le tibia, à premier article presque égal aux trois suivants réunis, grêle à la base;

élargi à l'extrémité; les deuxième à quatrième transverses; le cinquième un peu plus court que le premier; ongles inégaux, le plus long subégal aux trois derniers articles du tarse réunis, l'autre d'un cinquième plus court. Fémurs intermédiaires plus longs, pectinés; tibias deux fois plus courts que le fémur, spinuleux; tarses presque doubles des tibias, à premier article très allongé, subégal aux suivants réunis; grand éperon n'atteignant pas tout à fait le milieu du premier article du tarse; ongles inégaux, très longs, moins arqués que les antérieurs. Patte postérieure semblable à l'intermédaire, mais plus longue; hanches plus volumineuses que chez aucun autre Zophoside, un peu saillantes; tibias d'un quart seulement plus courts que les fémurs.

Distribution géographique. Ce genre est également spécial au Sud-Ouest africain; le *C. Mouffleti* Deyrolle est indiqué du Cap Negro comme l'*Ophthalmosis longipes* Deyrolle et comme pour cette dernière espèce je crois une origine plus méridionale très probable.

1. *C. Mouffleti* Deyrolle. — Cap Negro.
   Cardiosis Mouffleti Deyrolle, Mon. Zophos. p. 238, pl. 4, fig. 18 (1867).
2. *C. Fairmairei* Péringuey. — Sud-Ouest africain.
   Cardiosis Fairmairei Péringuey, Trans. S. Afr. Philos. Soc. Vol. 4, p. 114, pl. 2, fig. 5 (1886).

REMARQUES

En 1920, H. Gebien a publié un travail intitulé « *Käfer aus der Familie Tenebrionidae gesammelt auf der Hamburger deutsch-südwestafr. Studienreise-Hamburg* (*Universität. Abhandl. aus dem Geb. der Auslandsk. Bd. 5, Reihe C. Naturwiss. Bd. 2* [*Hamburg, 1920*]) ».

Le manuscrit de Chatanay, rédigé en mai 1914, et publié seulement après la guerre, par moi en 1921, ne mentionne évidemment pas le travail ci-dessus de Gebien. J'ai estimé cependant qu'il y avait lieu de signaler que ce dernier mémoire renferme la description de trois genres nouveaux et de trois espèces nouvelles :

1. **Tarsosis** nov. gen. Gebien, p. 34, Type : *T. damarensis* Péringuey.
2. **Cerosis** nov. gen. Gebien, p. 35, Type : *C. hereroensis* n. sp. Gebien. Hereroland.
3. **Gyrosis** nov. gen. Gebien, p. 37, Type : *G. orbicularis* Deyrolle.
4. *Zophosis puncticollis* nov. sp. Gebien, p. 39, Ex-Afrique allemande du S.-O.
5. *Zophosis cariniceps* nov. sp. Gebien, p. 39, Ex-Afrique allemande du S.-O.
6. *Zophosis pedinoides* nov. sp. Gebien, p. 40, Ex-Afrique allemande du S.-O.

P. Wytsman.

INDEX
DES GENRES, DES ESPÈCES, DES VARIÉTÉS ET DES SYNONYMES

	Pages
abbreviata Deyr.	26
abbreviata Sol.	22
abyssinica Deyr.	22
aciculaticollis Müll.	34
acuminata Deyr.	29
acuminata Fisch.	13
acuminatus Mén.	13
acuta Wied.	31
acuticosta Fairm.	34
aelanitica Peyer.	28
aenea Chat.	33
aenescens Chat.	22
aequalis Waterh.	27
aethiops Chat.	26
agaboides Geb.	34
agaboides Gerst.	24
alborana Baudi	20
algeriana Sol.	31
Alluaudi Chat.	24
alternans Deyr.	34
alternata Gerst.	24
amabilis Deyr.	40
amplicollis Fairm.	21
anceps Fahr.	36
angolensis Er.	28
angusta Deyr	28
angusta Wied. (pars).	28
angusticostis Deyr.	26
Anisosis Deyr	43
approximata Deyr.	36
arabs Chat.	34
arcifera Chat.	35
armeniaca Deyr.	32
aromatum Gestro.	35
asiatica Miller	32
assimilis Fairm	22
Babaulti Chat.	30
Balyi Deyr.	30
barbara Sol.	20
Bayoni Chat.	22
benguelensis Deyr.	29
bicarinata Sol.	37
bicostata Deyr.	26
bicostis Chat.	35
biobtusa Fairm.	22
Blairi Chat.	33
Bocandei Deyr.	20
Boei Sol.	25
Bohemani Deyr.	34
Bottegoi Chat.	34
Bouvieri Chat.	34
burana Chat.	22
Burkei Deyr.	28
caffer Deyr.	25
callosa Gerst.	34
Calosis Deyr.	30
Candei Gestro.	34
Candèzei Deyr.	31
Cardiosis Deyr.	44
carinata Sol.	36
cariniceps Geb.	46
cariosa Chat.	24
Castelnaudi Deyr.	30
cataractae Chat.	24
caudatus Deyr.	44
Cerosis Geb.	46
chalybaea Chat.	35
Chatanayi Lesne	24
Chevrolati Deyr.	28
Chirosis Deyr.	12
cicatricosa Geb.	30
Citernii Chat.	23
Clarkii Woll.	37
cognata Miller	36
collaris Chat.	22
complanata Sol.	32
congesta Gerst	23
convexiuscula Gerst.	25
corrugata Lesne	22
costulata Chat.	33
crispata Fairm.	35
crypticoïdes Deyr.	28
cursor Deyr.	32
curta Deyr.	37
curta Sol.	20
cyanescens Chat.	30
damarensis Pér.	44
damarina Pér.	25
decipiens Chat.	24
Dejeani Deyr.	31
Delalandei Sol.	25
depressipennis Luc.	38
dermestoides Deyr.	21
devexa Pér.	29
Deyrollei Luc.	30
difficilis Deyr.	30
dilatata Deyr.	37
dilaticollis Deyr.	25
distincta Deyr.	31
Doriai Chat.	27
dorsata Pér.	31
Dregei Deyr.	25
dytiscoides Herbst	28
dytiscoides Sol.	28
ecostata Lesne	22
elongata Deyr.	29
Emilia Deyr.	30
Erodius Fabr.	13
errans Sol.	37
excisa Chat.	25
Fairmairei Pér.	46
Faldermanni Deyr.	31
fartula Pér.	30
foveiceps Gestro	23
fugax Fahr.	26
funerea Gerst.	25
Germari Sol.	36
Gestroi Chat.	34
Ghilianii Deyr.	36
gibbicollis Sol.	21
glabricollis Deyr.	31
Goryi Sol.	28
gracilicornis Deyr.	28
gracilipes Deyr.	42
gracilis Fahr.	28
gravidula Chat.	24
Gyrosis Geb.	46
Haagi Deyr.	31
Hologenosis Deyr.	38
Humberti Deyr.	32
hypocrita Pér.	31
impuncticollis Deyr.	31
inexplicita Deyr.	25
intermedia Chat.	36
Jeanneli Chat.	34
Kollari Deyr.	20
laceratus Deyr.	39
laevigata Deyr.	39
Lapruni Chat.	36
lata Kraatz.	32
latipennis Chat.	26
latissima Chat.	22
Lesnei Chat.	27
Lethierryi Deyr.	37
lineata Chat.	35
Linnei Sol.	31
longa Chat.	33
longula Fairm.	23
madagascariensis Deyr.	25
Maeklini Deyr.	35
Maillei Sol.	20
Maindroni Chat.	32
major Deyr.	25
Marquei Chat.	26
Marseuli Deyr.	37
mediocris Deyr.	21
Mellyi Deyr.	38
micans Chat.	30
microphthalma Chat.	22
Migneauxi Deyr.	32
miliaris Deyr.	32
minor Chat.	22
minor Deyr.	25
minor Deyr.	26
minuta Brullé	37

	Pages
minuta Fabr.	37
minuta Latr.	37
Mniszechi Deyr.	31
moesta Fahr.	26
Montrouzieri Deyr.	29
morula Chat.	25
Mouffleti Deyr.	46
mozabita Fairm.	28
muricata Fabr.	31
Murrayi Deyr.	29
mutilata Geb.	23
myrmidon Fairm.	28
namibensis Pér.	31
nana Pér.	28
Neavei Chat.	26
nigroaena Deyr.	28
nitida Gebl.	21
nitidicostis Chat.	34
nitidiuscula Chat.	27
nitidula Sol.	37
nivosa Dohrn.	32
nyassae Chat.	30
nyctocharis Redt.	31
oblonga Sol.	32
obsoleta Deyr.	30
Obsti Chat.	27
ogadenica Gestro.	34
Onychosis Deyr.	41
opacipennis Chat.	34
Ophthalmosis Deyr.	42
orbicularis Deyr.	38
orbiculata Deyr.	37
orientalis Deyr.	21
Orosis Deyr.	43
osmanlis Deyr.	21
ovata Brullé.	20
ovata Deyr.	13
ovata Deyr.	20
ovata Fald.	13
parallela Deyr.	23
parallela Miller.	38
parentelis Pér.	25
pedinoides Geb.	46
Pedinus Mén.	12
persica Kraatz.	32
persis Chat.	21
personata Er.	27
Pfeiferi Gredl.	36
picipennis Fairm.	26
Pinardi Théry.	34
pinguis Chat.	19
placata Deyr.	31
plana Fabr.	36
planidorsis Chat.	35
plicata Brullé.	36
plicatipennis Deyr.	35
polita Luc.	20
postica Chat.	23
posticalis Deyr.	36
praocioides Deyr.	25
proecursor Lesne.	30
prona Pér.	31
prosternalis Chat.	24
pterygomalis Geb.	24
pubescens Chat.	30
puella Deyr.	27
pulchra Chat.	35
pulverulenta Deyr.	32
punctata Brullé.	20
punctatafasciata Geb.	23
puncticeps Baudi	32
puncticollis Geb.	46
punctulata Ol.	28
pusilla Deyr.	21
pygmaea Sol.	21
quadricarinata Woll	36
quadricostata Sol.	36
quadrilineata Ol.	20
Racinei Deyr.	31
Réaumuri Sol.	36
Reichei Deyr.	26
Reichei Guér.	22
rhantoides Gestro	19
rikatlae Chat.	30
rodolphi Chat.	35
rotundata Deyr.	30
rotundata Mén.	38
rufipennis Pér.	28
rugatipennis Pér.	38
rugosa Deyr.	26
rugosa Fald.	32
Ruspolii Chat.	23
sabaea Baudi	33
scabriuscula Mén.	32
Schönherri Sol.	36
sculptilis Gerst.	29
semilineata Deyr.	22
seminitida Chat.	22
sexcostata Deyr.	31
sicula Kraatz.	20
similis Deyr.	29
Simoni Chat.	39
simulatrix Chat.	24
sinuata Chat.	24
sinuaticollis Deyr.	30
Solieri Deyr.	20
somalica Chat.	22
sphaerura Lesne	23
splendens Deyr.	21
strigipleuris Chat.	35
subaenea Deyr.	29
subaurata Chat.	26
subcariosa Chat	24
subcariosa Lesne.	24
subcordata Deyr.	30
subcostulata Fairm.	34
subinflata Brullé.	20
submetallica Sol.	27
suborbicularis Sol.	37
sulcata Deyr.	34
sulphurea Deyr.	32
Tarsosis Geb.	46
tenuitarsis Chat.	33
testudinaria Fabr.	32
testudinarius Latr.	32
testudinarius Ol.	31
testudo Chat.	35
trilineata Ol.	36
Truquii Deyr.	21
undulata Gahan	38
vagans Brullé.	36
vagans Heer.	36
variepunctata Deyr.	20
Vescoi Deyr.	20
Vesmei Gestro.	33
viridilimbata Chob.	32
Wollastoni Deyr.	37
Zophosis Fald.	12
Zophosis Latr.	13
Zuberi Deyr.	37

EXPLICATION DES PLANCHES

Planche 1

GROUPE I. Fig. 1*a* *Z. pinguis* Chatanay, ensemble; 1*b* tête et antenne (en dessous pour montrer le menton); 1*c* métasternum, abdomen et épipleures (pour montrer la position de l'arête épipleurale).

* * *

GROUPE II. Fig. 2*a* *Z. quadrilineata* Olivier, ensemble; 2*b* profil de la tête pour montrer l'œil appendiculé; 2*c* dessous.

Fig. 3*a* *Z. punctata*, var. gibbicollis Solier, ensemble; 3*b* dessous; 3*c* tête et antenne (dessous).

Fig. 4*a* *Z. abyssinica* Deyrolle, ensemble; 4*b* dessous; 4*c* patte antérieure.

* * *

GROUPE III. Fig. 5*a* *Z. longula* Fairmaire, ensemble; 5*b* dessous.

Fig. 6*a* *Z. pterygomalis* Gebien, ensemble; 6*b* profil pour montrer le sinus postérieur de l'arête épipleurale.

Fig. 7*a* *Z. Boei* Solier, ensemble; 7*b* dessous.

* * *

GROUPE IV. Fig. 8*a* *Z. puella* Deyrolle, ensemble; 8*b* dessous, détail du pro et du mésosternum.

* * *

GROUPE V. Fig. 9*a* *Z. Burkei* Deyrolle, ensemble; 9*b* prosternum et mésosternum.

* * *

DESSINS. Fig. I. Extrémité de l'antenne (*Z. sulcata* Deyrolle), V à XI : articles.

*a*1, *a*2, *a*3 : Fossettes sensorielles des angles apicaux internes des articles VIII, IX et X.

*b*2, *b*3 : Fossettes sensorielles des angles apicaux externes des articles IX et X.

c : Zone sensorielle apicale de l'article XI.

Fig. II. Mésosternum (*Z. sulcata* Deyrolle).

Ms. : Mésosternum.
P. ms. : Pédoncule mésothoracique.
Epst. ms. : Episterne } mésothoracique.
Epm. ms. : Epimère } mésothoracique.
H. i. : Hanche intermédiaire.
Epst. mt. : Episterne métathoracique.
Mt. : Métasternum.
Ep. : Epipleure.
F. ep. : Faux-épipleure.

Fig. III. Métasternum.

Ms. : Mésosternum.
Epst. ms. : Episterne } mésothoracique.
Epm. ms. : Epimère } mésothoracique.
Epst. mt. : Episterne métathoracique.
S. 1 : 1er sternite abdominal.
S. l. : Sillon latéral.
H. i. : Hanche intermédiaire.
H. p. : Hanche postérieure.
F. i. : Fémur intermédiaire.
F. p. : Fémur postérieur.
S. mt. : Sillon métasternal.
Mt. : Métasternum.

Fig. IV. Armure génitale.

T. IX, T X : Tergites IX et X.
St. IX, St. X : Sternites IX et X.
R. : Rectum. a. : anus.
A. : Apophyse du 9me sternite ♀.
Ap. : Apophyse du 10me sternite ♂.
C. éj. : Canal éjaculateur.
P. b. : Pièce basilaire } du paramère.
P. a. : Pièce apicale } du paramère.
P. : Penis; P. p. : sa partie postérieure.
V. : Valve; v. : orifice génital ♀.

Ch. 1 : Pièce chitineuse latéro-dorsale } du 10me sternite ♀.
Ch. 3 : Pièce chitineuse ventrale } du 10me sternite ♀.

PLANCHE 2

GROUPE VI. Fig. 10*a* *Z. sculptilis* Gerstaecker, ensemble; 10*b* sculpture de l'extrémité des élytres; 10*c* dessous.

***

GROUPE VII. Fig. 11*a* *Z. pubescens* Chatanay, ensemble; 11*b* dessous; 11*c* fémur intermédiaire; 11*d* tête en dessous et antenne. (Mentionné *Z. hispide* par erreur sur la planche.)

Fig. 12*a* *Z. acuta* Wiedemann, ensemble; 12*b* tête en dessous et antennes; 12*c* profil de la tête montrant les yeux non appendiculés.

***

GROUPE VIII. Fig. 13*a* *Z. complanata* Solier, ensemble; 13*b* dessous.

***

GROUPE IX. Fig. 14*a* *Z. sabaea* Baudi, ensemble; 14*b* profil; 14*c* patte antérieure; 14*d* pro et mésosternum.

***

GROUPE X. Fig. 15*a* *Z. plicatipennis* Deyrolle, ensemble; 15*b* profil; 15*c* patte antérieure; 15*d* pro et mésosternum.

Fig. 16*a* *Z. acuticosta* Fairmaire, ensemble; 16*b* profil; 16*c* patte antérieure.

Fig. 17*a* *Z. arcifera* Chatanay, 17*b* dessous; 17*c* profil.

***

GROUPE XI. Fig. 18*a* *Z. approximata* Deyrolle, ensemble; 18*b* dessous; 18*c* profil; 18*d* patte postérieure (pour montrer l'inégalité des ongles).

Fig. 19*a* *Z. minuta* Fabricius, mâle, ensemble; 19*b* tête en dessous et antenne.

***

GROUPE XII. Fig. 20*a* *Z. rotundata* Solier, ensemble; 20*b* dessous; 20*c* patte postérieure.

***

Genre Hologenosis. Fig. 21*a* *H. Simoni* Chatanay, ensemble; 21*b* dessous; 21*c* tête et antenne en dessous; 21*d* profil du prosternum.

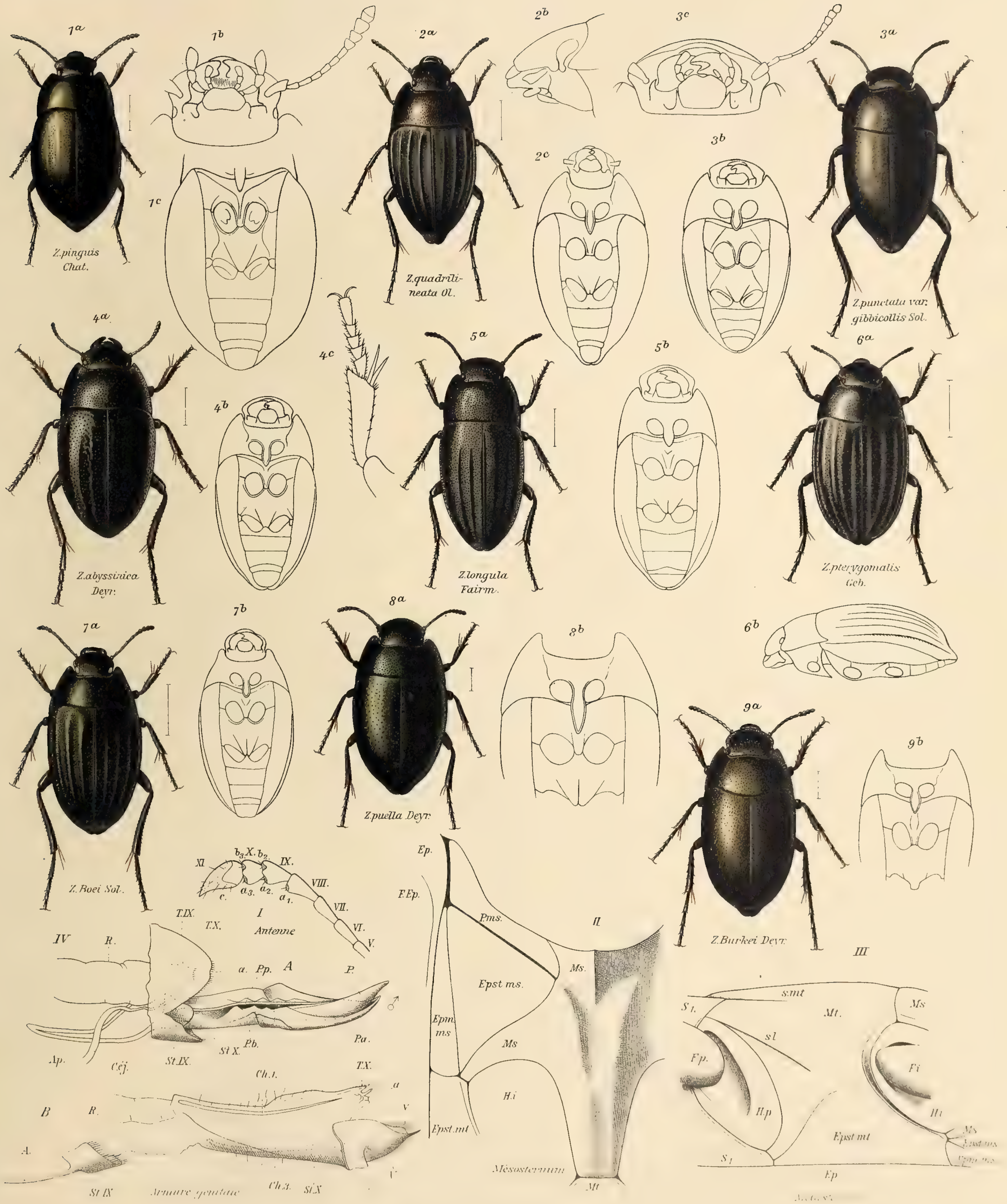
(La figure porte par erreur Hologeyosis.)

Ce manuscrit a été reçu de Paris le 17 Mai 1914.

Cet ouvrage n'a pu être publié qu'après la Guerre de 1914-1918 et l'auteur n'aura pas vu la publication de son beau travail; notre très regretté collègue M. Jean Chatanay, sous-lieutenant au 296e Régiment d'Infanterie française, a été tué à l'ennemi au début de la guerre en France, à Vermelles (Pas-de-Calais), le 15 Octobre 1914.

P. WYTSMAN.

Tervueren (Belgique), le 24 Août 1921.



FAM. TENEBRIONIDÆ

SUBFAM. ZOPHOSINÆ



FAM. TENEBRIONIDÆ

SUBFAM. ZOPHOSINÆ

ORTHOPTERA

FAM. MANTIDÆ

SUBFAM. EREMIAPHILINÆ

ORTHOPTERA

FAM. MANTIDÆ

SUBFAM. EREMIAPHILINÆ

del Dr Ermanno GIGLIO-TOS

CON 2 TAVOLE COLORATE

Gli Eremiafilini sono Mantidi di dimensioni varie con le tibie anteriori armate di spine in numero vario da ambo le parti, le tibia mediane e posteriori non carenate, i femori anteriori armati all' interno di spine alternativamente una grande ed una piccola, ed il pronoto non visibilmente ristretto davanti all' inserzione delle anche e quindi senza un vero collo. In molti casi i margini laterali del pronoto sono paralleli o quasi, in altri casi invece, specialmente nelle Humbertiellae, i margini divergono verso il capo e quindi il pronoto assume quasi la forma di uno scudo araldico. I tarsi hanno cinque articoli, ma qui si verifica il solo caso finora conosciuto, quello del genere *Heteronutarsus*, dove gli articoli dei tarsi anteriori sono 4 e solamente 3 quelli dei tarsi mediani e posteriori.

Gli Eremiafilini sono rappresentati da 10 gruppi che comprendono 29 generi e 191 specie sparse in tutto il Mondo, meno che nell' Europa.

I *Metallytici* con 1 genere solo e 5 specie sono proprii delle Indie orientali e sono forse i soli Mantidi che abbiano elitre dure e con riflessi metallici si da ricordare alcuni Coleotteri.

Le *Mantoidae* con 2 generi e 9 specie, con una certa affinità con i precedenti, sono i soli Eremiafilini che abitino l'America.

Le *Eremiaphilae* con 2 generi soli e 47 specie, sono proprie esclusivamente delle regioni desertiche che stanno nell' Asia e nell' Africa intorno al Mediterraneo estendendosi peró lungo il Mar Rosso fino alla Persia.

Le *Humbertiellae* con 7 generi e 22 specie abitano le regioni tropicali dell' Africa e dell' Asia.

I *Tarachodes* abitano invece esclusivamente l'Africa tropicale e Madagascar, qualche specie estendendosi fino all'Egitto. Comprendano 9 generi e 80 specie.

Gli *Episcopi* con 2 generi e 4 specie sono anch' essi proprii della sola Africa tropicale.

I *Pyrgomantes* anchi essi proprii dell' Africa comprendano 1 genere solo con 11 specie.

I *Dysaules* con 2 generi e 3 specie abitano invece solamente l'India orientale.

Gli *Oxyophthalmi,* anch' essi proprii dell' India orientale, comprendono pure 2 soli generi e 3 specie.

Infine le *Orthoderae* con 1 solo genere e 7 specie sono i soli Eremiafilini che abitino esclusivamente l'Oceania.

SUBFAM. EREMIAPHILINAE

Characteres. Corpus variabile. Pronotum marginibus lateralibus subparallelis vel antrorsum divergentibus. Tibiae anticae utrinque spinis armatae. Tarsi articulis 5 instructi (excepto gen. *Heteronutarsu* tarsis anticis 4, intermediis et posticis articulis 3 instructis.)

Species typica : *Eremiaphila Audouinii* Lefeb.

Distributio geographica : Asia, Africa, America, Australia.

Gli Eremiafilini possono dividersi nei gruppi seguenti :

Metallytici : *Metallyticus.*

Mantoidae : *Chaeteessa, Mantoida.*

Eremiaphilae : *Eremiaphila, Heteronutarsus.*

Humbertiellae : *Oxyelaea, Elaea, Humbertiella, Theopompula, Zouza, Theopompa, Theopompella.*

Tarachodes : *Charieis, Antistia, Ariusia, Tarachodella, Tarachodula, Tarachodes, Galepsus, Paralygdamia, Oxyophthalmellus.*

Episcopi : *Paroxyphthalmus, Episcopus.*

Pyrgomantes : *Pyrgomantis.*

Dysaules : *Dysaules, Parepiscopus.*

Oxyophthalmi : *Oxyophthalmus, Didymocorypha.*

Orthoderae : *Orthodera.*

SYNOPSIS DEI GRUPPI

1	*Spina 1ª externa (a basi) femorum anticorum longissima, robusta*	METALLYTICI.
	Spina 1ª externa femorum anticorum haud longissima	2
2	*Femora antica subtus valde dilatata, facie infera quam externa latiore* . . .	MANTOIDAE.
	Femora antica compressa facie infera quam externa angustiore	3
3	*Elytra in ♂♀ brevissima. Segmentum ultimum ventrale ♀ bispinosum* . . .	EREMIAPHILAE.
	Elytra ♂ longa. Segmentum ultimum ventrale ♀ muticum	4
4	*Margines pronoti antrorsum divergentes*	HUMBERTIELLAE.
	Margines pronoti paralleli, vel subparalleli	5
5	*Cerci plus minusve compressi*	6
	Cerci conici	ORTHODERAE.
6	*Sulcus unguicularis ad basim femorum anticorum situs.*	TARACHODES.
	Sulcus unguicularis a basi femorum anticorum plus minusve remotus	7
7	*Summus vertex medio haud productus.*	8
	Summus vertex medio in processum longum triangularem productus (1) . . .	PYRGOMANTES.

---

(1) Il genera *Didymocorypha* porta pure una protuberanza al vertice, simile, almeno in apparenza, a quella del gen. *Pyrgomantis* ma, mentre in questo essa è di origine impari perchè dovuta al prolungamento della parte di mezzo del vertice, in *Didymocorypha* è di origine pari essendo dovuta al prolungamento dei due lobi giustaoculari del vertice così avvicinati l'uno all' altro da assumere l'apparenza di una protuberanza unica, il che non è, essendo visibile la sua separazione in due.

8	*Lobi laterales summi verticis oculos haud superantes*	9
	Lobi laterales summi verticis plus minusve oculos superantes	OXYOPHTHALMI.
9	*Femora antica dilatata margine supero recto vel subarcuato*	EPISCOPI.
	Femora antica gracilia, margine supero subconcavo	DYSAULES.

GRUPPO METALLYTICI

Characteres. Corpus depressum, soepe metallyce nitens. Caput pronoto latius, oculi globosi antrorsum prominentes. Pronotum breve depressum, marginibus subparallelis. Elytra et alae in ♂ ♀ perfecte explicata. Coxae anticae robustae, margine antico ciliato. Femora antica latissima, spinis externis 4, 1ª (a basi) longissima calcariformi.

1. Genus METALLYTICUS Westwood

Metallyticus Westwood, Zool. Journ. Vol. 5, p. 441 (1837); Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 208 (1904).

Metalleutica Burmeister, Handb. Ent. Vol. 2, p. 526 (1838); Saussure, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 21, p. 265 (1871); Wood-Mason, Cat. Mant. p. 9 (1889); Brunner von Wattenwyl, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 33, p. 58 (1893).

Characteres. ♂ ♀ Corpus depressum. Clypeus frontalis augustissimus, margine supero elevato, medio sinuato. Vertex utrinque ad oculos sulcatus, margine supero oculos nonnihil superante, inter sulcos arcuato. Oculi globosi, antrorsum valde prominentes, subtuberculati. Ocelli in ♂ ♀ minuti. Pronotum depressum, nonnihil longius quam latius, marginibus lateralibus parallelis integris, vel vix antrorsum convergentibus, sulco supracoxali profundo. Elytra et alae in ♂ ♀ perfecte explicata. Elytra ♀ saepe opaca, metallyce nitentia, ♂ saepe hyalina. Coxae anticae latae. Femora antica latissima, brevia, triangularia, margine supero basi arcuato spinis externis 4, 1ª (a basi) longissima, robusta, calcariformi antrorsum arcuata, spinis discoidalibus nullis, sulco unguiculari ad basim inter spinas externas et internas sito. Tibiae anticae spinis externis 6-7. Pedes postici robusti et breves. Prosternum in metazona medio carinatum. Cerci longi graciles, pilosi.

Species typica : *M. splendidus* Westwood.

Distributio geographica specierum : India orientale e isole della Sonda.

1. *M. splendidus* Westwood, Zool. Journ. Vol. 5, p. 442, t. 22, f. 1 (1835); Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 208 (1904). **Tav. 1, Fig. 1.** — Malabar, Malacca, Pulo Penang, Sumatra, Isola Sinkieb.
   splendida Burmeister, Handb. Ent. Vol. 2, p. 527 (1838); Saussure, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 21, p. 268 (1871); Wood-Mason, Cat. Mant. p. 9 (1889) [*Metalleutica*].
   splendidus var. viridi-auratus Westwood, Rev. Mant. p. 1 (1889).
2. *M. semiaeneus* Westwood, Rev. Mant. p. 28, t. 14, f. 3 (1889); Shelford, The Zoologist, p. 299, 303 (1903); Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 209 (1904). — Sarawak.
3. *M. violaceus* Burmeister, Handb. Ent. Vol. 2, p. 527 (1838); Charpentier, in Germar, Zeitschr. Ent. Vol. 3, p. 287 (1841); Charpentier, Orth. Descr. t. 3 (1841); Saussure, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 21, p. 267 (1871); Preudhomme de Borre, Ann. Soc. Ent. Belg. — Java, Isola Sinkieb, Johore, Tavoy, Sarawak.

Vol. 27, p. 62 (1883); Wood-Mason, Cat. Mant. p. 10 (1889) [*Metalleutica*]; Westwood, Rev. Mant. p. 1 (1889); Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 208 (1904) [*Metallyticus*].

splendidus Westwood, Zool Journ. Vol. 5, p. 442, var. (1835); in British Cycl. Nat. Hist. p. 359, fig. (1837).

splendidus var. *purpureus* Westwood, Rev. Mant. p. 1 (1889).

splendida de Haan, Bijdr Kenn. Orth. p. 83 (1842) [*Mantis* (*Metalleutica*)].

vitripennis Burmeister, Handb. Ent. Vol. 2, p. 527 (1838) [*Metalleutica*].

chalybea Serville, Hist. Nat. Orth. p. 202 (1839).

4. *M. pallipes* Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 48, p. 78 (1916). Borneo.

5. *M. fallax* Giglio-Tos, ibidem, p. 79 (1916). Borneo.

GRUPPO MANTOIDAE

Characteres. Corpus gracile. Caput latum. Oculi prominentes, globulosi. Pronotum breve. Elytra et alae in ♂ ♀ perfecte explicata, diaphana. Femora antica subtus latissima, facie infera quam externa latiore.

Species typica : *Mantoida nitida* Newman.

Distributio geographica : America tropicale.

SYNOPSIS GENERUM

1 { *Tibiae anticae ungue interno nullo* . . . . CHAETEESSA.
{ *Tibiae anticae ungue interno instructae* . . . . MANTOIDA.

1. Genus CHAETEESSA Burmeister

Chaeteessa Burmeister, Handb. Ent. Vol. 2, p. 527 (1838); Saussure, Mission Mexique, Orth. p. 230 (1872); Mém. Mexique, Mantides, p. 9 (1871).

Chaetessa Saussure, Mitt. Schweiz. Ent. Ges Vol. 3, p. 52 (1869).

Hoplophora Perty, Delect. Anim. Art. p. 124 (1839); Westwood, Mod. Class. Ins. p. 412, 413 [nota] (1839).

Characteres. ♂ ♀. Corpus gracile, subtus pubescens antennis pedibusque pubescentibus. Caput pronoto latius. Clypeus frontalis transversus subpentagonalis. Antennae corpore longiores. Ocelli in ♂♀ minuti. Oculi globosi, valde prominentes. Summus vertex arcuatus. Pronotum subcylindricum, nonnihil longius quam latius, sulco supracoxali distincto. Elytra in ♂ ♀ longa, diaphana. Alae hyalinae vena discoidali ramosa. Pedes breves. Femora antica depressa, prismatica, facie infera latissima, spinis externis 4, discoidalibus 1-2 vel nullis. Tibiae anticae ungue apicali destitutae, spinis omnibus marginalibus ciliiformibus. Femora 4 postica subtus pilis spiniformibus in seriem unicam dispositis ; tibiis metatarsisque subtus spinis in duplicem seriem dispositis. Abdomen depressum. Lamina supraanalis brevissima. Cerci longi.

Species typica : *C. filata* Burmeister.

Distributio geographica specierum : America tropicale.

1. *C. filata* Burmeister, Handb. Ent. Vol 2, p. 528 (1838); Saussure, Mém Mexique, Mant. p. 13 (1871); Wood-Mason, Cat Mant. p. 11 (1889); Kirby, Cat. Orth. Vol. 1. p. 209 (1904). — Brasile.
2. *C. valida* Perty, Delect. anim. art. p. 126, t. 25, f. 6 (1833) [*Hoplophora*]; Saussure Mém. Mexique, Mant. p. 13 (1871); Wood-Mason, Cat. Mant. p. 11 (1889); Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 209 (1904); Chopard, Ann. Soc. Ent. France, Vol. 80, p. 315 (1911) [*Chaeteessa*]. — Brasile, Guiana.
3. *C. caudata* Saussure, Mém. Mexique. Mant. p. 11 (1871); Mission Mexique, Orth. p. 230 (1872); Wood-Mason, Cat. Mant. p. 12 (1889); Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 209 (1904) [*Chaeteessa*]; Westwood, Rev. Mant. p. 1, t. 14, f. 1 (1889) [*Chaeteessa*]. — Brasile.

2. Genus MANTOIDA Newman

Mantoida Newman, Ent. Mag. Vol. 5, p. 178 (1838); Westwood, Mod. Class. Ins. Vol. 1, p. 413 et note (1839).

Annia Stål, Bih. Svenska Vet.-Akad. Handl. Vol. 1, nº 10, p. 10 (1877).

Characteres. ♂♀. Corpus minutum, nitens. Caput pronoto latius. Clypeus frontalis angustus, transversus, margine supero medio arcuato. Antennae longae. Oculi globosi, prominentes. Ocelli in ♂ magni in ♀ minuti. Vertex laevis, convexus, margine supero oculis superante, arcuato. Pronotum convexum, subaeque longum ac latum, marginatum, sulco supracoxali profundo, metazona quam prozona nonnihil longiore, margine antico medio subsinuato. Elytra et alae in ♂♀ similia, angusta, hyalina, area costali angusta, venulis parallelis transversis rectis, area discoidali venis longis rectis, apicem versus tantum venis spuriis instructa. Coxae anticae robustae marginem posticum prosterni superantes margine antico mutico. Femora antica basi inflata, facie infera quam facie externa latiore, margine supero basi arcuato dehinc recto, sulco unguiculari ad basim sito, spinis externis 4, discoidalibus 3. Tibiae anticae ungue interno instructae, spinis externis 4-5. Femora postica basi nonnihil inflata. Metatarsi antici et postici articulis coeteris unitis aeque longi. Abdomen depressum, segmentis ventralibus margine in ♂ recto in ♀ medio inciso. Cerci graciles, cylindrici, longiusculi, pilosi.

Species typica : *M. nitida* Newman.

Distributio geographica specierum : America tropicale.

1. *M. brunneriana* Saussure, Mém. Mexique, Mant. p 14 (1871) [*Chaeteessa*]; Stål, Bih. Svenska Vet.-Akad. Handl. Vol. 4, nº 10, p. 15 (1877); Wood-Mason, Cat. Mant. p. 11 (1889) [*Annia*]; Westwood. Rev. Mant. p. 1 (1889); Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 210 (1904) [*Mantoida*]. — Brasile, Paraguay, Bolivia.
2. *M. fulgidipennis* Westwood, Rev. Mant. p. 28, t. 14, f. 9 (1889); Chopard, Ann. Soc. Ent. France, Vol. 80, p. 316 (1911). — Amazonia.
3. *M. luteola* Westwood, Rev. Mant. p. 28, t. 14, f. 4 (1889); Sharp, Cambridge Nat. Hist. Ins. Vol. 1, p. 251, f. 141 (1895). — Amazonia.
4. *M. maya* Saussure & Zehntner, Biol. Centr.-Amer. Orth. Vol. 1, p. 125, t. 10, f. 22, 27 (1894); Griffini, Boll. Mus. Zool. Torino, Vol. 111, nº 236, p. 5 (1896). — Messico, Darien.
5. *M. tenuis* Perty, Delect. Anim. Art. p. 127, t. 25, f. 7 (1833) [*Hoplophora*]; Saussure, Mém. Mexique, Mant. p. 15 (1871) [*Chaeteessa*]; Wood- — Brasile meridionale.

Mason, Cat. Mant. p. 11 (1889) [*Annia*]; Westwood, Rev. Mant. p. 1 (1889); Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 209 (1904) [*Mantoida*].

6. *M. nitida* Newman, Ent. Mag. Vol. 5, p. 179 (1838); Westwood, Rev. Mant. p. 1 (1889); Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 210 (1904). **Tav. I, Fig. 2.** Pará, Bolivia.

GRUPPO EREMIAPHILAE

Characteres. Corpus obesum, breve. Pronotum breve, marginibus lateralibus parallelis vel antrorsum divergentibus. Elytra in ♂ ♀ opaca, brevia. Femora antica plus minusve lata, brevia, margine supero arcuato, sulco unguiculari ad basim sito, spinis externis 4, discoidalibus 4. Segmentum ultimum ventrale ♀ bispinosum.

Species typica : *Eremiaphila Audouini* Lefebvre.

Distributio geographica : Regioni desertiche del bacino del Mediterraneo e del Mar Rosso.

SYNOPSIS GENERUM

1. { *Tarsi omnes 5-articulati.* . . . . EREMIAPHILA.
{ *Tarsi antici 4 postici 3- articulati.* . . . . HETERONUTARSUS.

I. Genus EREMIAPHILA Lefebvre

Eremiaphila Lefebvre, Ann. Soc. Ent. France, Vol. 4, p. 468 (1835); Serville, Hist. Nat. Orth. p. 209 (1839); Saussure, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 21, p. 244 (1871); Jacobson et Bianchi, Prem. i Lozhn. Ross. Imp. p. 145 (1902).

Eremophila Burmeister, Handb. Ent. Vol. 2, p. 524 (1838); Stål, Bih. Svenska Vet.-Akad. Handl. Vol. 4, nº 10, p. 12 (1877).

Centromantis Werner, Anz. Akad. Wiss. Wien, nº 27, p. 404 (1904); Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 114, p. 399 (1905).

Characteres ♂ ♀. Corpus parvum obesum. Caput crassum oculis oblongis, parum prominentibus. Clypeus frontalis transversus, latiusculus. Pronotum subaeque longum ac latum, vel longius quam latius, marginibus lateralibus parallelis vel antrorsum divergentibus, disco gibbuloso. Elytra in ♂ ♀ brevissima. Alae minutae. Abdomen latum, breve. Lamina supraanalis transversa. Cerci breves, conici; Segmentum ultimum ventrale ♀ longe bispinosum. Coxae anticae robustae, marginem posticum prosterni superantes. Femora antica lata et brevia, margine supero arcuato, sulco unguiculari ad basim sito, spinis externis 4, discoidalibus 4. Pedes 4 postici longi et graciles. Tarsi 5 articulati.

Species typica : *E. Audouinii* Lefebvre.

Distributio geographica specierum : Regioni desertiche del Bacino del Mediterraneo e del Mar Rosso.

1. *E. Typhon* Lefebvre, Ann. Soc. Ent. France, Vol. 4, p. 499, t. 12, f. 5 (1835); Saussure, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 21, p. 247, t. 7, f. 55 (1871); Wood-Mason, Cat. Mant. p. 21 (1889); Westwood, Egitto, Arabia, Siria.

Rev. Mant. p. 1 (1889); Jacobson & Bianchi, Prem. i Lozhn. Ross. Imp. p. 145 (1902); Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 210 (1904); Werner, Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 114, p. 383 (1905); Zool. Jahrb. Abth. System. Vol. 27, p. 91 (1908).

Ehrenbergii Burmeister, Handb. Ent. Vol. 2, p. 525 (1838) [*Eremophila*].

2. *E. rotundipennis* Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 210 (1904). — Egitto.

Typhon. var. Saussure, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 21, p. 248 (1871); Westwood, Rev. Mant. p. 28, t. 14, f. 11 (1889).

3. *E. sacra* Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 48, p. 80 (1916). — Gerusalemme.

4. *E. Werneri* Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 48, p. 80 (1916). — Chartum.

Hedenborgi Werner, Anz. Akad. Wiss. Wien, nº 27, p. 404 (1904); Sitzunsgber. Akad. Wien, Vol. 114, p. 399, f. 7-12 (1905); ibidem, Vol. 116, p. 251 (1907) [nec Stål] (*Centromantis*).

5. *E. Brunneri* Werner, Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 114, p. 384 (1905). — Gerusalemme.

6. *E. nova* Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 48, p. 80 (1916). — Eritrea.

7. *E. Luxori* Lefebvre, Ann. Soc. Ent. France, Vol. 4, p. 491, t. 13, f. 2, 2a, b (1835); Serville, Hist. Nat. Orth. p. 213 (1839); Saussure, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 21, p. 256 (1871); Wood-Mason, Cat. Mant. p. 24 (1889); Westwood, Rev. Mant. p. 2 (1889); Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 211 (1904); Werner, Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 114, p. 396 (1905); ibidem, Vol. 116, p. 250 (1907). — Deserto di Luxor.

8. *E. spinulosa* Krauss, Jahresheft. Ver. Math. Wiss. Tübingen, p. 95 (1893); Krauss & Vosseler, Zool. Jahrb. Abth. Syst. Vol. 9, p. 525, t. 7, f. 1 A-D (1896); Finot, Ann. Soc. Ent. France, Vol. 64, p. 94 (1895); Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 211 (1904); Werner, Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 114, p. 384 (1905). — Algeria, Mecheria.

9. *E. Foureaui* Bolivar, in Foureau, Docum. Scient. Mission Saharienne, p. 1057 (1905). — Sahara.

10. *E. numida* Saussure, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 23, p. 6 (1872); Finot, Ann. Soc. Ent. France, Vol. 64, p. 94 (1895); Vosseler, Zool. Jarhb. Abth. Syst. Vol. 26, p. 317 (1902) [*Eremiaphila*]; Werner, Anz. Akad. Wiss. Wien, nº 27, p. 404 (1904); Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 114, p. 400 (1905) [*Centromantis*]. — Biskra.

11. *E. Klunzingeri* Werner, Jahresber. Ver. Math. Wiss. Tübingen, p. 361 (1906); Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 116, p. 250 (1907). — Kosseir.

12. *E. cordofana* Werner, Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 116, p. 182 (1907); — Cordofan.

13. *E. Petiti* Lefebvre, Ann. Soc. Ent. France, Vol. 4, p. 500 (1835); Saussure, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 21, p. 265 (1871); Wood-Mason, Cat. Mant. p. 26 (1889). — Egitto.

14. *E. Cerisyi* Lefebvre, Ann. Soc. Ent. France, Vol. 4, p. 484, t. 13, f. 1, 1a-b (1835); Serville, Hist. Nat Orth. p. 211 (1839); Saussure, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 21, p. 249 (1871); Wood-Mason, Cat. Mant. p. 22 (1889); Westwood, Rev. Mant. p. 1 (1889); Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 211 (1904); Werner, Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 114, p. 385 (1905). **Tav. I, Fig. 3.** — Luxor, Arabia, Sinaï.

15. *E. Braueri* Krauss, Anz. Akad. Wiss. Wien, nº 7, p. 1 (1902); Denkschr. Akad. Wiss. Wien, Vol. 71, p. 3, t. 1, f. 1, 1A (1907); Werner, Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 114, p. 385 (1905). — Arabia.

16. *E. Audouini* Lefebvre, Ann. Soc. Ent. France, Vol. 4, p. 482, t. 12, f. 1, 1a-b (1835); Serville, Hist. Nat. Orth. p. 211 (1839); Saussure, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 21, p. 248 (1871); Wood-Mason, Cat. Mant. p. 22 (1889); Westwood, Rev. Mant. p. 1 (1889); Kirby, — Egitto, Sina

Cat. Orth. Vol. 1, p. 210 (1904); Krauss, Verh. Naturw. Ver. Karlsruhe, Vol. 21, p. 25, f. 1 (1909) [*Eremiaphila*]; Burmeister Handb. Ent. Vol. 2, p. 525 (1838) [*Eremophila*].

17. *E. Dawidowi* Werner, Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 114, p. 305, f. 1 (1905). — Sinaï, Arabia, Wadi-el-Begga.

18. *E. Burmeisteri* Saussure, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 21, p. 252 (1871); Wood-Mason, Cat. Mant. p. 22 (1889); Kirby, Cat. Orth Vol. 1, p. 211 (1904). — Arabia, Persia, Siria.
   Zetterstedti Burmeister, Handb. Ent. Vol. 2, p. 525 (1838) [*Eremophila*].
   Hauensteinii Werner, Sitzungber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 114, p. 386 (1905).

19. *E. Genei* Lefebvre, Ann. Soc. Ent. France, Vol. 4, p. 486, t. 12, f. 2, 2a-b (1835); Serville, Hist. Nat. Orth. p. 212, t. 3, f. 8 (1839); Saussure, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 21, p. 250 (1871); Wood-Mason, Cat. Mant. p. 22 (1889); Jacobson & Bianchi, Prem. i Lozhn. Ross. Imp. p. 145 (1902); Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 211 (1904); Werner, Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 114, p. 387 (1905) [*Eremiaphila*]; Burmeister. Handb. Ent. Vol. 2, p. 525 (1838) [*Eremophila*]. — Siria.
   var. *laevipennis* Werner Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 114, p. 387 (1905).

20. *E. denticollis* Lucas, Rev. Zool. (2), Vol. 7, p. 103 (1855); Saussure, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 21, p. 252 (1871); Wood-Mason, Cat. Mant. p. 22 (1889); Finot, Ann. Soc. Ent. France, Vol. 64, p. 93 (1895); Krauss & Vosseler, Zool. Jahrb. Abth. Syst. Vol. 9, p. 524 (1896); Vosseler, Zool. Jahrb, Abth. Syst. Vol. 16, p. 347 (1902); Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 211 (1904) [*Eremiaphila*]; Werner, Anz. Akad. Wiss. Wien, nº 27, p. 404 (1904); Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 114, p. 400, f. 6 (1905); Zool. Jahrb. Abth. Syst. Vol. 27, p. 90 (1908) [*Centromantis*]. — Algeria, Tunisia.

21. *E. Moreti* Bolivar, An. Soc. Esp. Hist. Nat. Vol. 15, p. 513 (1886); Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 211 (1904) [*Eremiaphila*]; Werner, Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 114, p. 382, 403 (1905); Bolivar, Mem. Soc. Esp. Hist. Nat. Vol. 8, p. 176 (1914) [*Centromantis*]. — Rio de Oro e Sahara occidentale.

22. *E. turcica* Westwood, Rev. Mant. p. 29, t. 14, f. 2 (1889); Sharp, Cambridge Nat. Hist. Ins. Vol. 1, p. 253, f. 144 (1895); Jacobson & Bianchi, Prem. i Lozhn. Ross. Imp. p. 145 (1902); Kirby, Cat. Orth. p. 211 (1904). — Turchia.

23. *E. Zetterstedtii* Lefebvre. Ann. Soc. Ent. France. Vol. 4, p. 489, t. 12, f. 3, a-b (1835); Serville, Hist. Nat. Orth. p. 212 (1839); Saussure, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 21, p. 253 (1871); Wood-Mason, Cat. Mant. p. 23 (1889); Westwood, Rev. Mant. p 2 (1889); Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 212 (1904); Werner, Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 114, p. 397 (1905); ibidem, Vol. 116, p. 250 (1907). — Suez

24. *E. arabica* Saussure, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 21, p. 254, t. 7, f. 56 (1871); Wood-Mason, Cat. Mant. p. 23 (1889); Schultess-Rechberg, Zool. Jahrb. Abt. Syst. Vol. 8, p. 69 (1894); Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 211 (1904) [*Eremiaphila*]; Wood-Mason, Journ. Asiat. Soc. Bengal, Vol. 51, p. 22 (1882) [*Eremophila*]. — Arabia.

25. *E. Hedenbergii* Stål, Oefv. Svenska Vet-Akad. Foerh. Vol. 28, p. 396 (1871) [*Eremophila*]; Saussure, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 23, p. 5 (1872); Wood-Mason, Cat. Mant. p. 26 (1889); Westwood, Rev. Mant. p. 2 (1889); Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 212 (1904) [*Eremiaphila*]. — Nubia.

26. *E. dentata* Saussure, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 21, p. 264 (1871); Wood-Mason, Cat. Mant. p. 26 (1889); Westwood, Rev. Mant, p. 2 (1889); Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 212 (1904); Werner, Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 114, p. 389, f. 5 (1905); ibidem, Vol. 116, p. 250 (1907). — Egitto e Nubia.
   Bovei Burmeister, Handb. Ent. Vol. 2, p. 525 (1838) [*Eremophila*].

27. *E. heluanensis* Werner, Anz. Akad. Wiss. Wien, n° 27, p. 405 (1904); Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 114, p. 402, f. 10, 11 (1905); ibidem, Vol. 116, p. 251 (1907) [*Centromantis*]. — Egitto, Libia.
libyca Werner, ibidem, Vol. 114, p. 387, 396, 397, f. 9 (1905); Jahresh. Ver. Med. Naturw. Württemb. Tübingen, p. 362 (1906).

28. *E. tunetana* Werner, Anz. Akad. Wiss. Wien, n° 27, p. 405 (1904); Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 114, p. 401, f. 14 (1905); Jahresh. Ver. Med. Naturw. Württemb. Tübingen, p. 362 (1906) [*Centromantis*]. — Tunisia.
denticollis var. tunetana Werner, Zool. Jahrb. Abth. Syst. Vol. 27, p. 90 (1908) [*Centromantis*].

29. *E. Bovei* Lefebvre, Ann. Soc. Ent. France, Vol. 4, p. 492, t. 12, f. 4, 4a b (1835); Serville, Hist. Nat. Orth. p. 213 (1839); Saussure, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 21, p. 257 (1871); Wood-Mason. Cat. Mant. p. 24 (1889); Westwood, Rev. Mant. p. 2 (1889); Rehn, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 701 (1903); Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 211 (1904); Werner, Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 114, p. 397 (1905); ibidem, Vol. 116, p. 250 (1907). — Suez.

30. *E. hebraica* Lefebvre, Ann. Soc. Ent. France, Vol. 4, p. 501 (1835); Saussure, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 21, p. 258 (1871); Wood-Mason, Cat. Mant. p. 24 (1889); Westwood, Rev. Mant. p. 2 (1889); Krauss, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, p. 239 (1890); Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 211 (1904) [*Eremiaphila*]; Werner, Anz. Akad. Wiss. Wien, n° 27, p. 405 (1904); Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 114, p. 402 (1905); ibidem, Vol. 116, p. 251 (1907) [*Centromantis*]. — Egitto.
— Savigny, Descr. Egypt. t. 2, f. 4 (1809).

31. *E. somalica* Rehn, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. Vol. 53, p. 276 (1901); Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 211 (1904); Werner, Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 116, p. 251 (1907). — Somalia.
Sp. vic. *arabicae* Schulthess, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 39, p. 170 (1898).

32. *E. persica* Werner, Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 114, p. 388, f. 8 (1905). — Persia.

33. *E. Rohlfi* Werner, Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 114, p. 390, f. 3, 13 (1905); Zool. Jahrb. Abth. Syst. Vol. 27, p. 91 (1908). — Kufra.

34. *E. Andresi* Werner, Bull. Soc. Ent. Egypte, p. 200 (1909). — Egitto.

35. *E. barbara* Brisout, Bull. Soc. Ent. France (3), Vol. 2, p. 70 (1854); Saussure, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 21, p. 262 (1871); Wood-Mason, Cat. Mant. p. 25 (1889); Westwood, Rev. Mant. p. 2 (1889); Finot, Ann. Soc. Ent. France, Vol. 64, p. 92 (1895); Krauss, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 52, p. 234, f. 1 (1902). — Algeria.

36. *E. Lefebvrii* Burmeister, Handb. Ent. Vol. 2, p. 525 (1838) [*Eremophila*]; Saussure, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 21, p. 264 (1871); Wood-Mason, Cat. Mant. p. 26 (1889); Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 211 (1904). — Egitto.
sabulosa Saussure, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 21, p. 263 (1871); Wood-Mason, Cat. Mant. p. 26 (1889); Westwood, Rev. Mant. p. 2 (1889); Rehn, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 701 (1903); Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 212 (1904).

37. *E. Savignyi* Lefebvre, Ann. Soc. Ent. France, Vol. 4, p. 494 (1835); Saussure, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 21, p. 259 (1871); Wood-Mason, Cat. Mant. p. 24 (1889); Westwood, Rev. Mant. p. 2 (1889); Krauss, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, p. 239 (1890); Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 212 (1904) [*Eremiaphila*]; Werner, Anz. Akad. Wiss. Wien, n° 27, p. 405 (1904); Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 114, p. 402 (1905); ibidem, Vol. 116, p. 251 (1907) [*Centromantis*]. — Egitto, Arabia, Tripoli.
— Savigny, Descr. Egypte, t. 2, f. 3 (1809).

38. *E. cairina* Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital., Vol. 48, p. 81 (1916). Cairo.

39. *E. pyramidum* Werner, Anz. Akad. Wiss. Wien, nº 27, p. 405 (1904); Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 114, p. 402, f. 4, 15 (1905); ibidem, Vol. 116, p. 251 (1907) [*Centromantis*]. Libia.

40. *E. brevipennis* Saussure, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 21, p. 259 (1871); Wood-Mason, Cat. Mant. p. 24 (1889); Westwood, Rev. Mant. p. 2 (1889); Krauss, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, p. 240 (1890); Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 212 (1904); Werner, Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 114, p. 398 (1905); ibidem, Vol. 116, p. 251 (1907). Egitto.
   — Savigny, Descr. Egypt t. 2, f. 6 (1809).

41. *E. nilotica* Saussure, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 21, p. 262 (1871); Wood-Mason, Cat. Mant. p. 25 (1889); Westwood, Rev. Mant. p. 2 (1889); Krauss, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, p. 238 (1890); Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 212 (1904). Egitto.
   — Savigny, Descr. Egypte, t. 2, f. 1 (1809).
   ? *Hralil* Lefebvre, Ann. Soc. Ent. France, Vol. 4, p. 497, t. 11, f. 1, 3-10 (1835).

42. *E. Kheichi* Lefebvre, Ann. Soc. Ent. France, Vol. 4, p. 498 (1835); Saussure, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 21, p. 262 (1871); Wood-Mason, Cat. Mant. p. 25 (1889); Westwood, Rev. Mant. p. 2 (1889); Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 212 (1904) [larva?] Egitto.
   (An larva *E. Niloticae* ?)

43. *E. Aristidis* Lucas, Bull. Soc. Ent. France, Vol. 10, p. 75 (1880); Wood-Mason, Cat. Mant. p. 26 (1889); Westwood, Rev. Mant. p. 2 (1889); Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 212 (1904). Suez.

44. *E. Khamsin* Lefebvre, Ann. Soc. Ent. France, Vol. 4, p. 496, t. 13, f. 3 (1835); Krauss, Verh. Naturw. Ver. Karlsruhe, Vol. 21, p. 26 (1909); Werner, Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 114, p. 390 (1905); ibidem, Vol. 116, p. 250 (1907); Zool. Jahrb. Abth. Syst. Vol. 34, p. 210 (1913); Saussure, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 21, p. 260 (1871); Wood-Mason, Cat. Mant. p. 25 (1889); Westwood, Rev. Mant., p. 2 (1889); Kirby, Cat. Orth Vol. 1, p. 212 (1904). Suez.

45. *E. Hralil* Lefebvre, Ann. Soc. Ent. France, Vol. 4, p. 427 (1835); Saussure, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 21, p. 261 (1871); Wood-Mason, Cat. Mant. p. 2 (1889); Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 212 (1904); Werner, Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 114, p. 398 (1905); ibidem, Vol. 116, p. 250 (1907). Deserto di Minieh.

46. *E. Anubis* Lefebvre, Ann. Soc. Ent. France, Vol. 4, p. 501 (1835); Saussure, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 21, p. 260 (1871); Wood-Mason, Cat. Mant. p. 25 (1889); Westwood, Rev. Mant. p. 2 (1889); Krauss, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, p. 238 (1890); Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 212 (1904); Werner, Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 114, p. 398 (1905); ibidem, Vol. 116, p. 251 (1907). Egitto.
   — Savigny, Descr. Egypte, t. 2, f. 2 (1809).

2. Genus HETERONUTARSUS Lefebvre

Heteronutarsus Lefebvre, Ann. Soc. Ent. France, Vol. 4, p. 501 (1835); Westwood, Rev. Mant. p. 2 (1889); Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 212 (1904).

Heteronychotarsus Saussure, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 21, p. 242 (1871); Wood-Mason, Cat. Mant. p. 27 (1889).

Heteronytarsus Brunner von Wattenwyl, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 33, p. 59 (1893); Werner, Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 114, p. 408 (1905).

Characteres. ♂ ♀. Gen. *Eremiaphilae* simile at distinctum : tarsis anticis articulis 4, posticis articulis 3 unguibusque valde inaequalibus.

Species unica : *H. aegyptiacus* Lefebvre.

Distributio geographica : Egitto.

1. *H. aegyptiacus* Lefebvre, Ann. Soc. Ent. France, Vol. 4, p. 503, t. 13 B, f. 1-9 (1835); Westwood, Rev. Mant. p. 2 (1889); Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 212 (1904) [*Heteronutarsus*]; Saussure, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 21, p. 243 (1871); Wood-Mason, Cat. Mant. p. 27 (1889); Werner, Zool. Jahrb. Abth. Syst. Vol. 34, p. 210 (1913) [*Heteronychotarsus*]; Krauss, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, p. 240 (1890); Werner, Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 114, p. 408 (1905); ibidem, Vol. 116, p. 251 (1907) [*Heteronytarsus*]. Egitto.
— Savigny, Descr. Egypte, t. 2, f. 5 (1809).

GRUPPO HUMBERTIELLAE

Characteres. Corpus depressum. Caput latum. Oculi prominentes. Clypeus frontalis transversus. Pronotum marginibus lateralibus convexis antrorsum plus minusve ampliatum. Elytra et alae in ♂ perfecte explicata in ♀ breviora. Alae in ♂ subhyalinae, in ♀ coloratae. Abdomen in ♀ dilatatum. Femora antica spinis discoidalibus 4, externis 4, sulco unguiculari prope basim sito. Tibiae anticae compressae, spinis externis 8-9. Pedes postici robusti, femoribus nonnihil incrassatis, tibiis compressis.

Species typica : *Humbertiella ceylonica* Saussure.

SYNOPSIS GENERUM

1	*Oculi summo apice spina armati*	OXYELAEA.
	Oculi summo apice mutici	2
2	*Area costalis elytrorum area discoidali valde angustior*	3
	Area costalis elytrorum dimidio areae discoidalis aeque lata	6
3	*Margines pronoti spinosi*	ZOUZA
	Margines pronoti haud spinosi	4
4	*Pronotum subaeque latum ac longum. Elytra ♀ brevissima. Margo anticus elytrorum ♂ ciliatus*	ELAEA.
	Pronotum longius quam latius. Elytra ♀ saltem abdomini aeque longa	5
5	*Tibiae anticae spinis externis 9 ab apice ad basim graduatim brevioribus* . . .	HUMBERTIELLA.
	Tibiae anticae spinis externis 8, 5 apicalibus ab apice basim versus brevioribus, 3 basalibus coeteris longioribus	THEOPOMPULA.
6	*Tibiae anticae spinis externis 9. Ramus apicalis venae radialis anterioris elytrorum in ♂ ♀ a vena radiali remotus et in marginem posticum elytri desinens. Area costalis elytrorum ♀ apicem versus graduatim angustata*	THEOPOMPA.
	Tibiae anticae spinis externis 8. Ramus apicalis venae radialis anterioris elytrorum in ♂ ♀ apicem versus ad venam radialem appropinquatus et in apicem elytri desinens. Area costalis elytrorum ♀ apicem versus abrupte angustata.	THEOPOMPELLA.

1. Genus OXYELAEA Giglio-Tos

Oxyelaea Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 48, p. 82 (1916).

Characteres. ♂ Corpus depressum, gracile. Caput pronoto latius. Clypeus frontalis transversus, margine infero concavo, supero in medio arcuato. Oculi prominentes, ovati, superne in spinam minutam terminati. Ocelli magni. Summus vertex oculos vix superans, medio subarcuato, tuberculis ad oculos nullis. Vertex inter oculos tuberculis 3 conicis, 2 lateralibus magis acutis. Pronotum brevissimum, subaeque latum ac longum, sulcis 2 profundis transversis, sulco supracoxali profundiore, altero in medio metazonae : prozona pone marginem anticum tuberculis 2 conicis : metozona quam prozona vix longiore, utrinque medio tuberculo conico elevato, nec non tuberculis binis minutis ad marginem posticum : marginibus lateralibus arcuatis, antrorsum subdivergentibus; angulis omnibus pronoti rotundatis. Elytra longa, hyalina, marginibus subparallelis, apice rotundato, area costali angusta, areolis latis polygonalibus. Alae hyalinae, vena discoidali furcata. Pedes robusti. Coxae anticae robustae, muticae. Femora antica robusta, margine supero subarcuato, sulco unguiculari ad basim sito, spinis discoidalibus 4, externis 4, 2 basalibus inter se magis approximatis. Tibiae anticae robustae, compressae, spinis externis 9, nonnullis interdum carentibus. Femora 4 postica brevia, robusta, compressa. Metatarsi postici articulis coeteris unitis aeque longi. Lamina supraanalis transversa, rotundata. Lamina subgenitalis longa, cercos superans. Cerci graciles cylindrici.

Species unica : *O. elegans* Giglio-Tos.

Distributio geographica : Africa tropicale.

1. *O. elegans* Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 48, p. 82 (1916). **Tav. 1, Fig. 4, 4 a-c.** — Africa orientale, Congo meridionale orientale.

2. Genus ELAEA Stål

Elaea Stål, Bih. Svenska Vet.-Akad. Handl. Vol. 4, n° 10, p. 22 (1877).

Characteres. ♂ ♀. Corpus minutum, in ♂ gracile, in ♀ obesum. Caput pronoto latius. Clypeus frontalis transversus, margine supero arcuato. Oculi ellyptici nonnihil prominentes, mutici. Ocelli in ♂ magni, in ♀ minuti. Summus vertex oculos nonnihil superans, arcuatus, tuberculis ad oculos rotundatis. Pronotum brevissimum subaeque longum ac latum, prozona gibbulis binis anticis, binis posticis a sulco transverso divisis, sulco supracoxali valde arcuato et profundo, metazona quam prozona nonnihil longiore, depressa, carina tenui longitudinali media, sulcis 2 transversis a gibbulis divisis, marginibus lateralibus decumbentibus, arcuatis, antrorsum divergentibus, margine antico late arcuato cum lateralibus obtuse angulato. Elytra ♂ abdomine longiora, apicem versus nonnihil dilatata, membranacea, margine antico ciliato, area costali angusta a vena mediastina medio divisa, venulis transversis obliquis, sinuatis, irregularibus. Alae ♂ hyalinae. Elytra ♀ brevissima, basim abdominis vix superantia, opaca, suborbicularia, area costali dimidio areae discoidali subaeque lata. Alae ♀ coloratae, opacae. Pedes robusti. Femora antica valde compressa et dilatata, margine supero arcuato, spinis externis 4, 2 basalibus inter se magis approximatis, discoidalibus 4, sulco unguiculari ad basim sito. Abdomen in ♂ depressum, lineare, in ♀ inflatum. Lamina supraanalis transversa, rotundata. Cerci graciles conici.

Species unica : *E. Marchali* Coquerel, Reiche & Fairmaire.

Distributio geographica : Africa tropicale.

1. *E. Marchali* Coquerel, Reiche & Fairmaire, in Ferret & Galinier, Voyage en Abyssinie, p. 424, t. 27, f. 5 (1847); Saussure, Mém. Soc Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 21, p. 248 (1871); Wood-Mason, Cat. Mant. p. 22 (1889); Westwood, Rev. Mant. p. 2 (1889); Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 210 (1904); Werner, Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 114, p. 405 (1905) [*Eremiaphila*]; ibidem, Vol. 116, p. 230, t. 2 (1907); Zool. Jahrb. Abth. Syst. Vol. 27, p. 91 (1908); Ann. Mus. Zool. St-Petersb. Vol. 13. p. 114 (1908); Zool. Jahrb. Abth. Syst. Vol. 34, p. 210 (1913); Sjöstedt, Ergebn. Schwed. Exped. Kilimandj. 17 Orth. p. 52 (1909); Rehn, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 319 (1911) [*Elaea*]. **Tav. I, Fig. 5, 6.** — Africa tropic. dall' Egitto e dalla Tripolitania al Kilimandjaro ed al Senegal.
   perloides Saussure, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 3, p. 61 (1869); Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 21, p. 21, t. 4, f. 4, 4 a (1871) [*Humbertiella*]; Stål, Bih. Svenska Vet.-Akad. Handl. Vol. 4, nº 10, p, 48 (1877); Westwood, Rev. Mant. p. 5 (1889); Schulthess, Zool. Jahrb. Abth. Syst. Vol. 8, p. 70 (1894); Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 214 (1904); Werner, Jahresh. Württemb. Ver. p. 362 (1906); Giglio-Tos, in Abruzzi Ruwenzori, Vol. 1, p. 298 (1908) [*Elaea*].
   somalica Schulthess, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 39, p. 170 (1898); Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 214 (1904).

3. Genus HUMBERTIELLA Saussure

Humbertiella Saussure, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 3, p. 55 (1869); Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 21, p. 19 (1871).

Characteres. ♂♀. Genus *Elaeae* simile at distinctum : statura majore, capite latiore, oculis magis prominentibus, globulosis, tuberculis juxtaocularibus magis prominentibus, pronoto longiore quam latiore, antrorsum minus dilatato, gibbulis metazonae magis elevatis, margine antico elytrorum ♂ haud ciliato, elytris ♀ abdomini subaeque longis, subopacis marginibus subparallelis, margine supero femorum anticorum basi tantum arcuato dehinc recto, tibiis anticis spinis externis 9.

Species typica : *H. ceylonica* Saussure.

Distributio geographica specierum : Indie orientali e Africa tropicale?

1. *H. ceylonica* Saussure, Mitt. Schweiz, Ent. Ges. Vol. 3, p. 62 (1869); Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 21, p. 22, t. 4, f. 5 (1871); Westwood, Rev. Mant. p. 30, t. 2, f. 1 (1889); Brunner von Wattenwyl, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 33, p. 60 (1893); Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 214 (1904). — Ceylon, Birmania, Assam, Travancore.
   septentrionum Wood-Mason, Cat. Mant. p. 64, t. 1, f. 3 (1891) [*Theopompa*]; Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 214 (1904) [*Humbertiella*].
2. *H. affinis* Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 48, p. 83 (1916). — Ceylon.
3. *H. indica* Saussure, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 3, p. 62 (1869); Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 21, p. 23, t. 4, f. 6 (1871); Stål, Bih. Svenska Vet.-Akad. Handl. Vol. 4, nº 10, p. 48 (1877); Westwood, Rev. Mant. p. 4, t. 2, f. 5 (1889); Wood-Mason, Cat. Mant. t. 1, f. 5 (1891); Bolivar, Ann. Soc. Ent. France, Vol. 66, p. 303 [♂ nec ♀] (1897); Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 214 (1904). — India, Ceylon.
4. *H. similis* Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 48, p. 83 (1916). **Tav. I, Fig. 7, 8.** — Ceylon, Nepal.
   indica Bolivar, Ann. Soc. Ent. France, Vol. 66, p. 303 (1897) [♀ nec ♂].
5. *H. africana* Rehn, Arch. f. Naturg. Vol. 78, p. 106 (1912). — Camerun?

4. Genus THEOPOMPULA Giglio-Tos

Theopompula Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 48, p. 84 (1916).

Characteres. ♂♀. Genus *Humbertiellae* simillimum at distinctum : clypeo frontali angustiore, disco pronoti sublaevi gibbulis vix distinctis, area costali elytrorum areolis latis, poligonalibus, in ♂ omnino hyalina nitente, vena mediastina ad venam radialem quam ad costalem magis approximata, spinis externis femorum anticorum longioribus et intus incurvatis, tibiis anticis spinis externis 8, 5 ab apice basim versus graduatim brevioribus, 3 coeteris longioribus, segmentis abdominis in ♀, ultimis exceptis, utrinque in lobulum rotundatum dilatatis.

Species typica : *T. ocularis* Saussure.

Distributio geographica specierum : Asia orientale e Nuova Guinea.

1. *T. ocularis* Saussure, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 23, p. 16 (1872); Westwood, Rev. Mant. p. 4 (1889); Kirby, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 13, p. 82 (1904); Cat. Orth Vol. 1, p. 214 (1904) [*Humbertiella*]; Wood-Mason, Cat. Mant. t. 1, f. 6, 7 (1891) [*Theopompa*]; Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent Ital. Vol. 48, p. 84 (1916) [*Theopompula*]. — Malacca, Borneo, Nuova Guinea.
   disparilis Westwood, Rev. Mant. p. 29, t. 13, f. 2, 3 (1889) [*Theopompa*].
2. *T. taprobanarum* Wood-Mason, Cat. Mant. p. 62, t. 1, f. 1 (1891) [*Theopompa*]; Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 48, p. 84 (1916) [*Theopompula*]. — Ceylon.
3. *T. assimulata* Wood-Mason, Cat. Mant. t. 1, f. 2, 4 (1891) [*Theopompa*]; Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 214 (1904) [*Humbertiella*]; Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 48, p. 84 (1916) [*Theopompula*].

5. Genus ZOUZA Strand

Zouza Strand, Intern. Ent. Zeit. p. 287 (1911) [nomen novum].

Jalla Giglio-Tos, Boll. Mus. Zool. Torino, Vol. 22, nº 563, p. 13 (1907); Rehn, in Wytsman, Gen. Ins. fasc. 119, p. 27 (1911).

Characteres. ♂ ♀. Caput latum. Oculi prominentes reniformes. Clypeus frontalis angustus, margine supero utrinque sinuato medio inciso. Ocelli in ♂ magni, in ♀ minuti. Vertex super ocellos sulco transverso arcuato, super sulcum serie transversa tuberculis 4 minutis acutis, ad oculos serie granulorum instructus. Summus vertex oculos haud superans, subconcavus, tuberculis juxtaocularibus conicis, prominentibus, apice mucronato. Pronotum longius quam latius, angulis rotundatis, prozona convexa granulata medio tuberculis 2, pone marginem anticum tuberculis 2, nec non carinis 2 granulosis antrorsum divergentibus, sulco supracoxali arcuato et profundo : metazona quam prozona longiore, medio sulcata et carinulata, disco tuberculis sparsim instructo, 2 in medio, 2 ad marginem posticum magis prominentibus : marginibus lateralibus superne spinis plurimis triangularibus armatis. Elytra ♂ abdomine multo longiora, ellyptica, dense reticulata, subdiaphana, apice acuto, area costali irregulariter reticulata, areolis polygonalibus, vena mediastina a vena radiali quam a costali minus remota. Elytra ♀ abdomine breviora opaca, coriacea, area costali tuberculata, apice late rotundata. Alae area anali in ♂ ♀ hyalino tessellata. Pedes pilosi. Coxae anticae intus granulosae, margine antico spinoso. Femora antica compressa, dilatata, disco externo granuloso, margine supero, basi excepta, subrecto, spinis externis 4, 2 basalibus inter se magis approximatis, sulco unguiculari ad basim sito, spinis discoidalibus 4. Tibiae anticae valde compressae, margine supero arcuato, externo dilatato, lamellari spinis 6 armato, basi mutica, margine interno praeter unguem spinis 10. Femora et tibiae 4 postica compressa, et nonnihil dilatata, haud carinata. Metatarsi postici articulis coeteris unitis breviores. Abdomen ♂ depressum

angulis posticis segmentorum acuti, lamina supraanali triangulari-subrotundata, lamina subgenitali longa, supraanalem superante, stylis instructa. Abdomen ♀ fortiter depressum, marginibus posticis segmentorum serie tuberculorum instructis.

Species unica : *Z. radiosa* Giglio-Tos.

Distributio geographica : Africa tropicale.

1. *Z. radiosa* Giglio-Tos, Boll. Mus. Zool. Torino, Vol. 22, nº 563, p. 14 (1907); Rehn, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 327 (1911); in Wytsman Gen. Ins. fasc. 119, p. 28, tab. fig. 8-9 (1911) [*Jalla*]; Strand, Intern. Ent. Zeit. p. 287 (1911) [*Zouza*]. — Zambesia.

6. Genus THEOPOMPA Stål

Theopompa Stål, Bih. Svenska Vet.-Akad. Handl. Vol. 4, nº 10, p. 22 (1877).

Characteres. ♂♀. Corpus magnum, depressum. Caput latum. Clypeus frontalis transversus, margine supero arcuato. Oculi magni globosi, valde prominentes. Ocelli in ♂ magni, in ♀ minuti. Vertex latus, 4 sulcatus. Summus vertex oculos superans, tuberculis juxtaocularibus conicis. Pronotum depressum clypeiforme, longius quam latius, prozona tumescente utrinque carinata, metazona quam prozona longiore, gibbulosa, margine postico bituberculato, medio interdum pone sulcum supracoxalem tuberculis 2 conicis a medio quam a margine laterali magis remotis : marginibus lateralibus laevibus vel vix denticulatis. Elytra in ♂ ♀ latissima area costali saltem dimidio areae discoidalis aeque lata, areolis latis, apicem versus graduatim attenuata, in ♂ hyalina, in ♀ opaca, area discoidali in ♂ hyalina in ♀ opaca, ramo apicali venae radialis anterioris a vena radiali ipsa divergente et in marginem posticum elytri desinente. Alae in ♂ hyalinae, in ♀ opacae et infumatae. Pedes robustissimi. Femora antica margine infero basi arcuato dehinc sinuato, sulco unguiculari ad basim sito, spinis externis 4 arcuatis, 2 basalibus magis inter se approximatis, discoidalibus 4. Tibiae anticae compressae, robustae, spinis externis 9. Femora et tibiae posticae compressa. Abdomen in ♀ dilatatum. Lamina supraanalis triangularis, transversa. Cerci longissimi, cylindrici, pilosi. Lamina subgenitalis ♂ magna, stylis longis instructa.

Species typica : *T. Servillei* de Haan.

Distributio geographica specierum : Asia orientale.

1. *T. Servillei* de Haan, Bijdr. Kenn. Orth. p. 81, t. 16, f. 5-6 (1842) [*Mantis (Mantis)*]; Saussure, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 3, p. 62 (1869); Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 21, p. 24, 274 (1871); ibidem, Vol. 23, p. 17 (1872); Preudhomme de Borre, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 27, p. 63 (1883) [*Humbertiella*]; Stål, Bih. Svenska Vet.-Akad. Handl. Vol. 4, nº 10, p. 48 (1877); Westwood, Rev. Mant. p. 4 (1889); Wood-Mason, Cat. Mant. p. 61 (1891); Brunner von Wattenwyl, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 33, p. 60 (1893); Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 213 (1904); Rehn, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 702 (1903) [*Theopompa*]. — Java, Ceram, Sangor, Mergui, Birmania, Siam.
   - *grisea* Lichtenstein, Trans. Linn. Soc. Lond. Vol. 6. p. 29 (1802) [*Mantis*].
   - *oratoria* Stoll, Représ. des Spectres, Mantes, p. 19, t. 6, f. 23 (1813) [*Mantis*].
   - *cambodjensis* Westwood, Rev. Mant. p. 29 (1889).
   - *Blanchardi* Wood-Mason, Cat. Mant. p. 62 (1891); Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 213 (1904).
2. *T. Burmeisteri* de Haan Bijdr. kennt. Orth. p. 80, t. 16, f. 3-4 (1842) [*Mantis (Mantis)*]; Saussure, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 3, p. 62 (1869); — Java, Sumatra.

Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 21, p. 26 (1871) [*Humbertiella*]; Wood-Mason, Cat. Mant. p. 61 (1891); Rehn, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 26, p. 180 (1909) [*Theopompa*].

3. *T. ophthalmica* Olivier, Enc. Méth. Vol. 7, p. 637 (1792); Blanchard, Voyage au Pôle sud, Vol. 4, p. 354, t. 1, f. 6 (1853) [*Mantis*]; Saussure, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 3, p. 224 (1870); Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 21, p. 24, 274 (♀), 275 var. (♂) (1871); Preudhomme de Borre, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 27, p. 63 (1883) [*Humbertiella*]; Stål, Bih. Svenska Vet.-Akad. Handl. Vol. 4, nº 10, p. 47 (1877); Westwood, Rev. Mant. p. 4 (1889); Wood-Mason, Cat. Mant. p. 61 (1891); Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 213 (1904) [*Theopompa*]. — India orientale, Amboina, Ceram, Java, Coromandel, Cambodja.

4. *T. tosta* Stål, Oefv. Svenska Vet.-Akad. Foerh. Vol. 34, nº 10, p. 38 (1877); Westwood, Rev. Mant. p. 4 (1889); Wood-Mason, Cat. Mant. p. 62 (1891); Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 213 (1904). — Isole Filippine, Sumatra, Borneo, Malacca, Nuova Guinea.

5. *T. borneana* Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 48, p. 85 (1916). **Tav. 1, Fig. 9.** — Borneo.

7. Genus THEOPOMPELLA Giglio-Tos

Theopompella Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 48, p. 86 (1916).

Characteres. ♂ ♀. Generi *Theopompae* simile at distinctum : corpore robustiore, disco pronoti (excepto in *T. heterochroa* et *T. Westwoodi*) in metazona pone sulcum supra coxalem tuberculis 2 conicis elevatis inter se quam margin bus lateralibus magis approximatis, ramo apicali venae radialis anterioris apicem versus ad venam ipsam approximato et in apicem elytri desinente, area costali elytrorum ♀ lata, vel latissima apicem versus abrupte angustata, tibiis anticis spinis externis 8.

Species typica : *T. heterochroa* Gerstaecker.

Distributio geographica specierum : Africa tropicale.

1. *T. heterochroa* Gerstaecker, Mitt. Nat. Ver. Vorpommern, Greisfswald, Vol. 14, p. 80 (1883) [*Humbertiella*]; Westwood, Rev. Mant. p. 4, t. 2, f. 4-7 (1889); Karsch, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 39, p. 271 (1894); Sjöstedt, Bih. Svenska Vet. Akad. Handl. Vol. 25, afd. 4, nº 6, p. 4 (1900); Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 213 (1904) [*Theopompa*]; Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 48, p. 87 (1916) [*Theopompella*]. — Camerun, Gabon, Congo, Fernando Po, Africa orientale inglese.
   nebulosa Bolivar, Mem. Soc. Esp. Hist. Nat. Vol. 1, p. 458, pl. 11, f. 2 (1908); Rehn, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash. Vol. 42, p. 451 (1912) [*Theopompa*].

2. *T. Westwoodi* Kirby, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 13, p. 81 (1904); Cat. Orth. Vol. 1, p. 213 (1904) [*Theopompa*]; Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 48, p. 87 (1916). — Costa d'Oro, Ashanti.

3. *T. pallida* Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 48, p. 87 (1916). **Tav. 1, Fig. 10.** — Camerun, Congo.

4. *T. fusca* Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 48, p. 88 (1916). — Tanganika, Congo.

5. *T. Aurivillii* Sjöstedt, Bih. Svenska Vet.-Akad. Handl. Vol. 25, afd. 4, nº 6, p. 3, f. 3-5 (1900); Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 213 (1904); Griffini, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 43, p. 398 (1907); Bolivar, Mem. Soc. Esp. Hist. Nat. Vol. 1, p. 459 (1908); Rehn, Arch. f. Naturg. Vol. 78, p. 108 (1912) [*Theopompa*]; Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 48, p. 86 (1916) [*Theopompella*]. — Camerun, Fernando Po, Congo.

6. *T. orientalis* Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 48, p. 89 (1916). **Tav. 2, Fig. 11.** — Africa orientale tedesca.

GRUPPO TARACHODES

Characteres. Corpus plus minusve depressum. Caput latum. Clypeus frontalis latior quam altior, vel subquadratus, laevis. Pronotum depressum, marginibus parallelis vel saepe antrorsum nonnihil divergentibus. Elytra et alae in ♂ perfecta explicata, in ♀ brevissima. Abdomen depressum. Femora antica robusta, basi dilatata, sulco unguiculari ad basim sito, spinis externis 4-5, discoidalibus 3-4. Cerci longi.

Species typica : *Tarachodes perloides* Burmeister.

Distributio geographica : Africa, Madagascar.

SYNOPSIS GENERUM

1	*Coxae anticae marginem posticum prosterni superantes*	2
	Coxae anticae breviores	7
2	*Oculi conici*	CHARIEIS.
	Oculi rotundati	3
3	*Tibiae anticae spinis externis 8-9*	4
	Tibiae anticae spinis externis plus quam 9.	5
4	*Lamina supraanalis magna, subaeque longa ac lata, apice late rotundato.* .	ANTISTIA.
	Lamina supraanalis brevis, transversa	ARIUSIA.
5	*Metatarsi antici et cerci cylindrici*	TARACHODELLA.
	Metatarsi antici et cerci compressi	6
6	*Femora 4-postica rotundata*	TARACHODULA.
	Femora 4-postica compressa	TARACHODES.
7	*Summus vertex concavus vel rectus. Oculi verticem haud superantes*	8
	Summus vertex concavus Oculi verticem superantes	OXYOPHTALMELLUS.
8	*Elytra ♂ abdomini aeque longa vel breviora. Pronotum ♀ gibbis nullis* . .	GALEPSUS.
	Elytra ♂ brevia, dimidium abdominis vix superantia. Pronotum ♀ gibbis 2-pone sulcum supracoxalem.	PARALYGDAMIA.

I. Genus CHARIEIS Burr

Charieis Burr, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 36 (1900).

Characteres. ♂ ♀. Caput triangulare, latius quam longius. Clypeus frontalis transversus, margine supero arcuato, elevato. Summus vertex tumescens bisulcatus. Oculi piriformes, summum verticem longe superantes, apice mammillato. Pronotum breve, antice capite angustius, retrorsum graduatim angustatum, margine antico arcuato, postico rotundato, angulis anticis rotundatis, posticis obtuse angulatis, disco vix gibbuloso, sulco supracoxali parum distincto. Elytra et alae longa, angusta, diaphana. Coxae anticae muticae, marginem posticum prosterni longe superantes. Femora antica triangularia, parum dilatata, margine supero recto, sulco unguiculari ad basim sito, spinis discoidalibus 3, minutis, externis 4, 2 basalibus longioribus a 2 apicalibus brevioribus remotis. Tibiae anticae spinis

externis 7, internis praeter unguem 8. Femora 4 postica haud vel minime compressa. Lamina subgenitalis ♀ magna, tumescens, rotundata, ♂ magna, longa, apicem abdominis superante, stylis instructa. Lamina supraanalis brevis transversa, rotundata, carinata. Cerci cylindrici, graciles, apice nonnihil compresso.

Species unica : *C. Peeli* Burr.

Distributio geographica : Africa Tropicale.

1. *C. Peeli* Burr, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 37, t. 2, f. 4 (1900); Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 210 (1904); Werner, Sitzungsb. Akad. Wiss. Wien, Vol. 116, p. 253 (1907); Giglio-Tos, Redia, Vol. 12, p. 282 (1917). — Somalia.

2. Genus ANTISTIA Stål

Antistia Stål, Oefv. Svenska Vet.-Akad. Foerh. Vol. 33, nº 3, p. 69 (1876); Bih. Svenska Vet.-Akad. Handl. Vol. 4, nº 10, p. 26 (1877); Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 48, p. 90 (1916).

Characteres. ♂. Corpus gracile. Caput pronoto modice latius. Oculi prominentes, rotundati. Clypeus frontalis transversus, margine supero medio arcuato. Ocelli magni. Summus vertex oculos haud superans, arcuatus, tuberculis juxta ocularibus nullis. Pronotum modice depressum subduplo longius quam latius, marginibus lateralibus subparallelis, metazona quam prozona angustiore, margine antico late rotundato, marginibus lateralibus ad sulcum supracoxalem vix sinuatis. Elytra longa, angusta, marginibus subparallelis, area costali subhyalina irregulariter reticulata, area discoidali hyalina, venis longis crassiusculis, venulis venisque spuriis tenuissimis. Alae hyalinae, venis longis crassiusculis, vena discoidali pone medium furcata. Coxae anticae marginem posticum pronoti superantes, muticae. Femora antica robusta, margine supero recto, sulco unguiculari ad basim sito, spinis externis 4, discoidalibus 4. Tibiae anticae spinis externis 8-9, internis praeter unguem 9. Metatarsi antici graciles, nonnihil compressi. Pedes 4 postici pilosi, femoribus nonnihil incrassatis, metatarsis posticis articulis 2-3 unitis aeque longis. Lamina supraanalis magna, subaequa lata ac longa, carinata, marginibus lateralibus subparallelis, apice late rotundato. Lamina subgenitalis magna, apicem laminae supraanalis attingens, stylis instructa. Cerci longiusculi, graciles, cylindrici, apice subcompresso.

Species unica : *A. maculipennis* Stål.

Distributio geographica : Africa meridionale.

1. *A. maculipennis* Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. Vol. 33, nº 3, p. 69 (1876) [*Ameles* (*Antistia*)]; Bih. Svenska Vet.-Akad. Handl. Vol. 4, nº 10, p. 51 (1877); Krauss, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, p. 285 (1901) [*Antistia*]. — Damara, Africa meridionale occidentale tedesca.
   signata Karny, Denkschr. med. naturw. Ges. Jena, Vol. 13, p. 364, t. 20, f. 3 (1908) [*Tarachodes* (*Chiropacha*)].

3. Genus ARIUSIA Stål

Ariusia Stål, Bih. Svenska Vet.-Akad. Handl. Vol. 4, nº 10, p. 12 (1877); Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 48, p. 91 (1916).

Charieisilla Giglio-Tos, Boll. Mus. Zool. Torino, Vol. 22, nº 563, p. 6 (1907).

Characteres. ♂♀. Genus *Antistiae* simile at distinctum : statura valde majore, vertice subexcavato, oculis sursum magis prominentibus, pronoti marginibus magis parallelis, disco gibbuloso, parte

antica dilatata quam parte postica longiore, elytris ♂ subopacis, alis ♂ in area discoidali subopacis, vena discoidali simplici, elytris et alis in ♀ (larva) nullis, tibiis anticis spinis externis 8, internis praeter unguem 8, lamina supraanali triangulari, transversa.

Species unica : *A. conspersa* Stål.

Distributio geographica : Africa meridionale.

1. *A. conspersa* Stål, Bih. Svenska Vet.-Akad. Handl. Vol. 4, nº 10, p. 16 (1877) [*Ariusia*]; Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 215 (1904) [*Tarachodes*]. Damara, Zambesia.
Tav. 2, Fig. 13.
cara Giglio-Tos, Boll. Mus. Zool. Torino, Vol. 22, nº 563, p. 7 (1907) [*Charieisilla*].

4. Genus TARACHODELLA Giglio-Tos

Tarachodella Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 48, p. 91 (1916).

Characteres. ♂. Corpus depressum. Caput pronoto nonnihil latius. Clypeus frontalis transversus, margine supero arcuato. Oculi oblongi, parum prominentes. Ocelli mediocres. Summus vertex oculos haud superans, medio arcuato, tuberculis juxtaocularibus nullis. Occiput subinflatum. Pronotum depressum, latum, modice longius quam latius, sulco supracoxali distincto, prozona quam metazona magis elevata, metazona quam prozona nonnihil longiore, utrinque medio depressa subfoveolata, ante marginem posticum transverse depressa : margine antico arcuato, marginibus lateralibus parallelis, angulis anticis rotundatis, posticis oblique truncatis. Pedes robusti. Coxae anticae robustae, marginem posticum prosterni superantes. Femora antica robusta, margine supero arcuato, spinis externis 4, 2 basalibus inter se magis approximatis, discoidalibus 4, 1ª minutissima, sulco unguiculari ad basim sito. Tibiae anticae spinis externis 11-12, internis praeter unguem 10. Metatarsi antici graciles, cylindrici, haud compressi. Femora 4 postica robusta, brevia, rotundata, haud vel minime compressa. Metatarsi postici articulis cœteris unitis subaeque longis. Lamina supraanalis brevis transversa, rotundata. Lamina subgenitalis magna, longa, stylis minimis. Cerci longi, pilosi, graciles, cylindrici.

Species unica : *T. monticola* Giglio-Tos.

Distributio geographica : Africa tropicale occidentale.

1. *T. monticola* Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 48, p. 92 (1916). Camerun, Congo.
Tav. 2, Fig. 12.

5. Genus TARACHODULA Giglio-Tos

Tarachodula Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 48, p. 92 (1916).

Characteres. ♂♀. Generi *Tarachodellae* simile at distinctum : capite latiore, clypeo frontali latiore, minus transverso, summo vertice ♀ arcuato, pronoto longiore, metazona quam prozona subduplo longiore, tertia parte postica pronoti angustiore, elytris et alis ♀ brevissimis, femoribus anticis latioribus, metatarsis posticis articulis coeteris unitis brevioribus, cercis, proecipue in ♀, compressis.

Species typica : *T. pantherina* Gerstaecker.

Distributio geographica specierum : Africa tropicale orientale.

1. *T. pantherina* Gerstaecker, Arch. f. Naturg. Vol. 35, p. 208 (1869); in Decken's Reise Ost-Africa, Vol. 3, 2 Ser. p. 11, t. 1, f. 5 (1873); Africa tropicale orientale.

Saussure, Mém. Soc Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 21, p. 19 (1871); Wood-Mason, Cat. Mant p. 28 (1889); Westwood, Rev. Mant. p. 3 (1889); Schulthess, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 39, p. 173 (1898); Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 215 (1904) [*Tarachodes*]; Bormans, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 16, p. 208 (1880) [*Chiropaca*]; Werner, Sitzungsb. Akad. Wiss. Wien, Vol. 116, p. 195 (1907) [*Tarachodes* (*Ariusa*)]; Chopard, Voyage Alluaud & Jeannel Afrique or. Orth. Vol. 2, p. 25, f. 1-7 (1914) [*Ariusa*]; Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 48, p. 92 (1916) [*Tarachodula*].

2. *T. dolica* Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 48, p. 93 (1916). — Somalia.

6. Genus TARACHODES Burmeister

Tarachodes Burmeister, Handb. Ent. Vol. 2, p. 528 (1838); Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 215 (1904); Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 42, p. 94 (1910).

Chiropacha Charpentier, in Germar, Zeitsch. Ent. Vol. 3, p. 288 (1841); Orth. descr. t. 15 (1841); Saussure, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 21, p. 15 (1871); Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 216 (1904).

Chiropus Saussure, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 3, p. 54 (1869).

Characteres. ♂ ♀. Corpus plus minusve depressum lineare. Caput latum sublenticulare. Oculi oblongi parum prominentes. Clypeus frontalis laevis vix latior quam altior. Ocelli in ♂ magni in ♀ minuti. Summus vertex oculos plus minusve superans. Pronotum plus minusve depressum haud plus quam duplo et dimidio longius quam latius, disco plus minusve gibbuloso, in ♀ tuberculis 2 conicis armato, metazona quam prozona subduplo longiore, margine postico bituberculato, margine antico arcuato, marginibus lateralibus subparallelis, dimidio antico pronoti quam postico latiore. Elytra et alae in ♂ longa, in ♀ brevissima. Elytra ♂ hyalina, venis nigro punctatis. Alae ♂ hyalinae interdum vix infumatae. Elytra ♀ opaca. Alae ♀ infumatae. Coxae anticae robustae, marginem posticum pronoti superantes. Femora antica lata, margine supero basi arcuato, dehinc subsinuato, spinis externis 4, 2 basalibus magis inter se approximatis, discoidalibus 4, sulco unguiculari ad basim sito. Tibiae anticae compressae, margine supero arcuato, spinis externis plus quam 11. Metatarsi antici compressi, apicem versus plus minutus dilatati, intus sulcati. Pedes 4 postici breves, plus minusve pilosi, tibiis femoribusque compressis. Metatarsi postici articulis coeteris unitis haud aeque longi. Abdomen in ♂ depressum in ♀ fusiformi. Lamina supraanalis brevis, transversa. Cerci longi, pilosi, compressi.

Species typica : *T. perloides* Burmeister.

Distributio geographica specierum : Africa.

1. *T. oxycephalus* Gerstaecker, Mitt. Naturw. Ver. Neu-Vorpomm. Greifswald, Vol. 14, p. 79 (1883); Wood-Mason, Cat. Mant. p. 31 (1889); Westwood, Rev. Mant. p. 3 (1889); Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 215 (1904). — Ogowe.

2. *T. maurus* Stål, Oef. Svenska Vet.-Akad. Foerh. Vol. 15, p. 168 (1856); ibidem, Vol. 28, p. 395 (1871); Saussure, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 23, p. 9 (1872); Bolivar. Journ. Acad. Sc. Lisboa (2), Vol. 1, p. 80 (1889); Westwood, Rev. Mant. p. 2 (1889); Schulthess, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Lausanne, Vol. 35, p. 192 (1899) [*Chiropacha*]; Saussure, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 21, p. 18 (1871); Stål, Oefv. Svenska Vet. Akad. Foerh. Vol. 33, p. 68 (1876); [*Chiropacha* (*Chiropacha*)]; Wood-Mason, Cat. Mant. p. 31 (1889); Werner, Sitzungsb. — Africa orientale e meridionale, Camerun.

Akad. Wiss. Wien. Vol. 116, p. 210, t. 3, f. 4 (1907); Sjöstedt, Wiss. Ergebn. Schwed. Exped. Kilimandjaro, 17, Orth. p. 54 (1909); Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 42, p. 100 (1910) [*Tarachodes*]; Kirby, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 4, p. 345 (1899) [*Chiropus*]; Karny, Denkschr. Med. Naturw. Ges. Jena, Vol. 13, p. 364 (1908) [*Tarachodes* (*Chiropacha*)].

3. *T. bicornis* Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 42, p. 101 (1910). [an ♀ *T. lucubrantis ?*]. — Africa occidentale meridionale tedesca.

4. *T. taboranus* Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 42, p. 101 (1910). — Tabora.
   Kuhlgatzi Sjöstedt, Wiss. Ergebn. Schwed. Exped. Kilimandjaro, 17, Orth. p. 54 (♀) [1909] (*Achlaena*).

5. *T. irroratus* Gerstaecker, Mitt. Naturw. Ver. Neu-Vorpomm. Greifswald, Vol. 14. p. 79 (1883); Wood-Mason, Cat. Mant. p. 31 (1889); Westwood, Rev. Mant. p. 3, t. 14, f. 8 (1889); Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 215 (1904); Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 42, p. 104 (1910). — Costa d'Oro, Sierra Leone, Togo, Camerun.
   Afzelii Werner, Sitzungsb. Akad. Wiss. Wien. Vol. 116, p. 205, t. 2, f. 7, 7a (1907) [nec Stål].

6. *T. Afzelii* Stål, Oefv. Svenska Vet.-Akad. Foerh. Vol. 28, p. 396 (1871); Saussure, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat Genève, Vol. 23, p. 10 (1872); Westwood, Rev. Mant. p. 2 (1889); Bolivar, Journ. Acad. Sc. Lisboa, Vol. 1, p. 80 (1889); Wood-Mason, Cat. Mant. p. 31 (1889); Stål, Oefv. Svenska, Vet.-Akad. Foerh. Vol. 33, p. 68 (1876) [*Chiropacha*]; Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 215 (1904); Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 42, p. 106 (1910) [*Tarachodes*]. — Sierra Leone, Congo, Camerun, Togo.
   dives Westwood, Rev. Mant. p. 2, t. 14, f. 5 (1889) [*Chiropus*].
   irrorata Werner, Sitzungsb Akad. Wiss. Wien, Vol. 116, p. 207, t. 2, f. 6, 6a (1907).

7. *T. Griffinii* Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 42, p. 107 (1910). — Guinea francese e portoghese.
   irrorata Griffini, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 43, p. 399 (1907).

8. *T. dives* Saussure, Mitt. Schweiz. Ent Ges. Vol. 3, p. 61 (1869) [*Chiropus*]; Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 21, p. 16, t. 4, f. 1, 1a (1871) [♀ nec ♂] (*Chiropacha* [*Chiropus*]); Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 215 (1904); Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 42, p. 108 (1910); ibidem, Vol. 48, p. 94 (1916) [*Tarachodes*]. — Africa occidentale meridionale, Benguela, Congo, Kung-Buschmannland.
   irrorata Sjöstedt, Bih. Svenska. Vet.-Akad. Handl. Vol. 25, Afd. 4, nº 6, p. 7 (1900).
   perloides Werner, Sitzungsb. Akad. Wiss. Wien, Vol. 116, p. 208, t. 3, f. 1-2 (1907) [*Tarachodes*]; Karny, Denkschr. Med. Nat. Ges. Jena, Vol. 13, p. 364 (1908) [*partim*] (*Tarachodes*, [*Chiropaca*]).
   Werneri Rehn, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash. Vol 42, p. 452 (1912).

9. *T. monstrosus* Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 42, p. 97 (1910). — Somalia, Uganda.

10. *T. usambaricus* Sjöstedt, Wiss. Ergebn. Schwed. Exped. Kilimandj., 17 Orth. p. 52, t. 4, f. 5, 5a (1909); Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 42, p. 110 (1910). — Usambara.

11. *T. bandanus* Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 48, p. 98 (1916). — Costa d'Oro, Banda.

12. *T. griseus* Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 42, p. 110 (1910). — Africa orient. portoghese.

13. *T. dissimulator* Wood-Mason, Journ. Asiat. Soc. Bengal, Vol. 51, p. 23 (1882); Cat. Mant. p. 29, f. 20, 21 (1889); Westwood, Rev. Mant. p. 3 (1889); Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p 215 (1904) [nec Werner]; Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent Ital. Vol. 42, p. 111 (1910). — Camerun, Costa d'Oro.

14. *T. sacer* Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 48, p. 98 (1916). — Usambara. Natal, Kibosho.
   sancta Werner, Sitz Akad. Wiss. Wien, Vol. 116, p. 203 [♀ *Bondei*] (1907).
   sanctus Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 42, p. 113 (1910).

15. *T. Werneri* Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 42, p. 113 (1910). — Togo.
   dissimulator Werner, Sitz. Akad. Wiss. Wien, Vol. 116, p. 202, t. 3, f. 6 (1907).

16. *T. tananus* Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 42, p. 115 (1910). — Africa orientale tedesca: [Tana.

17. *T. Karnyi* Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 42, p. 116 (1910). — Walfishbay.
   perloides Karny, Denkschr. Med. Nat. Ges. Jena, Vol. 13, p. 364 (1908) [*Tarachodes* (*Chiropacha*)].

18. *T. sanctus* Saussure, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 21, p. 269 (1871) [*Chiropacha* (*Chiropus*)]; Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 215 (1904); Rehn, Arch. f. Naturg. Vol. 78, p. 108 (1912). — Natal, Rhodesia, Transvaal, Congo meridion.
   insidiator Kirby, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 4, p. 345 (1899); Distant, Ins Transvaal, p. 34, f. 1 (1902).

19. *T. insidiator* Wood-Mason, Journ. Asiat. Soc. Bengal, Vol. 51, p. 22 (1882); Cat. Mant. p. 28 (1889); Westwood, Rev. Mant. p. 3 (1889); Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 215 (1904); Giglio-Tos, Bull. Soc Ent Ital. Vol. 42, p. 120 (1910); Chopard, Voy. Alluaud & Jeannel, Afrique or. Orth. (2), p. 28, f. 9, 11, 16 (1914) [*Tarachodes*]; Rehn, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 702 (1903) [*Chiropus*]. — Africa meridionale ed orientale : Delagoa, Caffraria, Tanga, Nyassa, Voï, Congo meridionale.
   sancta Werner, Sitzungsb. Akad. Wiss. Wien, Vol. 116, p. 203, t 2, f. 9, 9a, t. 3, f. 3 (1907) [*Tarachodes*]; Karny, Denkschr. Med. Nat. Ges. Jena, Vol. 13, p. 364 (1908) [*Tarachodes* (*Chiropacha*)].
   pilosipes Rehn, Proc. U.-S. Nat. Mus. Wash. Vol. 42, p. 453, f. 1, 2 (1912).

20. *T. gilvus* Charpentier, in Germar, Zeitschr. Ent. Vol. 3, p. 288 (1841); Orth. descr. t. 15 (1841); Wood-Mason, Cat. Mant. p. 32 (1889); Westwood, Rev. Mant. p. 2 (1889); Burr, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 37 (1900); Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 216 (1904) [*Chiropacha*]; Saussure, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 21, p. 18 (1871) [*Chiropacha* (*Chiropacha*)]; Werner, Sitzungsb. Akad. Wiss. Wien, Vol. 116, p. 198 (1907) [*Tarachodes* (*Chiropacha*)]; Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 42, p. 117 (1910) [*Tarachodes*]. — Egitto, Sennaar, Somalia.

21. *T. Smithi* Rehn, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 278 (1901) — Somalia, Tavéta.
   Taramassi Giglio-Tos, Boll. Mus. Zool. Torino, Vol. 22, nº 563, p. 5 (1907); Chopard, Voy. Alluaud & Jeannel, Afrique or. Orth (2), p. 29, f. 11, 19 (1914).

22. *T. orientalis* Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 42, p. 122 (1910). — Africa orientale tedesca.

23. *T. obtusiceps* Stål, Oefv. Svenska Vet.-Akad. Foerh. Vol. 28, p. 396 (1871); Wood-Mason, Cat. Mant. p. 31 (1889) [*Chiropacha*]; Stål, Oefv. Svenska Vet.-Akad. Foerh. Vol. 33, p. 68 (1876) [*Chiropacha* (*Chiropacha*)]; Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 215 (1904); Werner, Sitzungsb. Akad. Wiss. Wien, Vol. 116, p. 109, t. 2, f. 3, 10 (1907); Giglio-Tos, Boll. Mus. Zool. Torino, Vol 22, nº 563, p. 5 (1907); Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 42, p. 118 (1910) [*Tarachodes*]. — Port Sudan, Eritrea, Somalia.
   dives Saussure, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 23, p. 10, var. (1872); Westwood, Rev. Mant. p. 2, 3 (1889) [var. *obtusiceps*]

24. *T. Saussurei* Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 42, p. 119 (1910); ibidem, Vol. 48, p. 95 (1916). — Camerun, Senegal.
   dives Saussure, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 21, p. 16 (1871) [♂ nec ♀] (*Chiropacha* [*Chiropus*]); Werner, Sitz. Akad. Wiss. Wien, Vol. 116, p. 203 (1907) [♂ Senegal] (*Tarachodes*).

25. *T. aestuans* Saussure, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 35, p 91 (1895); Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 215 (1904); Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 42, p. 122 (1910). — Somalia, Eritrea, Benadir, Abissinia, Lago Tschad.
   media Schulthess, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 39, p. 171 (1898).
   dives Burr, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 37 (1900) [*Chiropacha*]; Werner, Jahresh. Ver. Naturk. Württenb. p. 362 (1906); Sitzungsb. Akad. Wiss. Wien, Vol. 116, p. 202 [part.] (1907); Ann. Mus. Zool. Saint-Pétersb. Vol. 13, p. 111 (1908); Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 57, p. 15 (1912) [*Tarachodes*].
   Smithi Rehn, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 279 (1901).
   maculisternum Werner, Sitzungsb. Akad. Wiss. Wien, Vol. 116, p. 214 (1907) [♀ nec ♂].

26. *T. Feae* Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 42, p. 123 (1910). — Congo francese.

27. *T. lucubrans* Burchell, Travels S. Africa Vol. 1, p. 465 (1822) [*Mantis*]; Westwood, Rev. Mant. p. 29, t. 6, f. 2 (1889); Sharp, Cambridge Nat. Hist. Ins. Vol. 1, p. 249 (1895) [*Tarachodes*]; Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 216 (1904) [*Achlaena*]; Werner, Sitzungsb. Akad. Wiss. Wien, Vol. 116, — Africa meridionale.

p. 196, t. 3, f. 7 (1907); Karny, Denkschr. Med. Nat. Ges. Jena, Vol. 13, p. 364 (1908) [*Tarachodes* (*Achlaena*)]; Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 42, p. 124 (1910) [*Tarachodes*].

perloides Burmeister Handb. Ent Vol. 2, p. 529 (1838) [nec Auctor.] (an ♂ *T. bicornis*?]

28. *T. fraterculus* Rehn, Arch. f. Naturg. Vol. 78, p. 109 (1912). — Africa orientale tedesca.
29. *T. okahandyanus* Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 42, p. 125 (1910). — Okahandya.
30. *T. ugandensis* Werner, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 57, p. 15 (1912). — Uganda.
31. *T. Karschii* Werner, Sitzungsb. Akad. Wiss. Wien, Vol. 116, p. 212 (1907); Ann. Mus. Zool. Saint-Pétersb. Vol. 12, p. 112 (1908); Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 42, p. 126 (1910); Chopard, Voyage Alluaud et Jeannel, Afrique or. Orth. (2), p. 30, f. 18 (1914). — Bondei, Dar-es-Salaam, Tanganika.
32. *T. Alluaudi* Chopard, Voyage Alluaud et Jeannel, Afrique or. Orth. (2), f. 13, 15, 17, p. 30 (1914). — Bura, Somalia.
33. *T. Chopardi* Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 48, p. 99 (1916). — Mikene.
34. *T. Sjöstedti* Werner, Sitzungsb. Akad. Wiss. Wien, Vol. 116, p. 215, t. 3, f. 5 (1907). — Congo.
35. *T. kibwezianus* Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 42, p. 127 (1910). — Africa orientale.
36. *T. rotundiceps* Werner, Sitzungsb. Akad. Wiss. Wien, Vol. 116, p. 216 (1907); Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 42, p. 127 (1910). — Camerun.
37. *T. maculisternum* Sjöstedt, Bih. Svenska Vet.-Akad. Handl. Vol. 25, Afd. 4, nº 6, p. 6 (1900); Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 215 (1904); Werner, Sitzungsb. Akad. Wiss. Wien, Vol. 116, p. 214 (1907). — Camerun.
38. *T. Gerstaeckeri* Werner, Sitzungsb. Akad. Wiss. Wien, Vol. 116, p. 215 (1907); Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 42, p. 128 (1910). — Camerun.
39. *T. minima* Werner, Sitzungsb. Akad. Wiss. Wien, Vol. 116, p. 217 (1907); Karny, Denkschr. Med. Nat. Ges. Jena, Vol. 13, p. 365 (1908). — Nyangao.

7. Genus GALEPSUS Stål

Galepsus Stål, Bih. Svenska Vet.-Akad. Handl. Vol. 4, nº 10, p. 13 (1877); Saussure & Zehntner, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Orth. Vol. 1, p. 149 (1895); Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 216 (1904); Werner. Sitzungsb. Akad. Wiss. Wien, Vol. 116, p. 218 (1907); Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent Ital. Vol. 42, p. 142 (1910).

Lygdamia Stål, Bih Svenska Vet.-Akad. Handl. Vol. 4, nº 10, p. 14 (1877).

Characteres. ♂ ♀. Corpus gracile. Caput plus minusve latum. Oculi oblongi. Clypeus frontalis laevis nonnihil latior quam longior, vel subquadratus. Pronotum marginibus parallelis, parte antica quam postica modice latiore, disco in ♀ tuberculis conicis destituto, longitudine totius pronoti interdum plus quam duplo (*G. inermis*, *G. nigricoxa*) saepissime triplo quam latitudine majore, angulis anticis rotundatis. Abdomen gracile. Coxae anticae ad marginem posticum pronoti attingentes, haud vero superantes. Femora antica basi dilatata, margine supero subrecto, sulco unguiculari ad basim sito, spinis externis 4-5, discoidalibus 4. Metatarsi antici cylindrici, haud compressi. Lamina supraanalis triangularis. Cerci longi compressi.

Species typica : *G. tenuis* Stål

Distributio geographica specierum : Africa.

1. *G. inermis* Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 42, p. 115 (1910) [*Tarachodes*]; ibidem, Vol. 48, p. 99 (1916) [*Galepsus*]. — Africa orientale portoghese, Lago Nyassa.

   nyassanus Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 42, p. 129 (1910) [*Tarachodes*].
2. *G. nigricoxa* Sjöstedt, Ent. Tidskr. Vol. 30, p. 270 (1909) [*Tarachodes*]; Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 48, p. 100 (1916) [*Galepsus*]. — Africa orientale, Kilwa, Kigonsera.

   kilwanus Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital Vol. 42, p. 129 (1910).

3. *G. Feae* Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 42, p. 153 (1910); ibidem, Vol. 48, p. 100 (1916). — Africa occidentale, Guinea portoghese, Costa d'Oro, Nigeria merid.

4. *G. nimulensis* Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 48, p. 101 (1916). **Tav. 2, Fig. 15, 15a.** — Uganda, Nimule, Gudschin, Nord Nigeria.
   lenticularis Werner, Sitz. Akad. Wiss. Wien, Vol. 116, p. 54, 63 (1907); Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 42, p. 149 [nec Saussure] (1910).

5. *G. lenticularis* Saussure, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 23, p. 11, t. 9, f 18 (1872) [*Chiropacha*]; Stål, Oefv. Svenska Vet.-Akad. Foerh. Vol. 33, p. 69 (1876) [*Chiropacha (Galepsus)*]; Stål, Bih. Svenska Vet.-Akad. Handl. Vol. 4, nº 10, p. 17 (1877); Bolivar, Journ. Acad. Sc. Lisboa (2), Vol. 1, p. 81 (1889); Westwood, Rev. Mant. p. 3 (1889); Wood-Mason, Cat. Mant. p. 35 (1889); Kirby, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 4, p. 346 (1899) [*Lygdamia*]; Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 48, p. 101 (1916). — Port Natal, Transvaal.

6. *G. Kuhlgatzi* Werner, Sitzungsb. Akad. Wiss. Wien, Vol. 116, p. 223, t. 2, f. 8, 8a (1907) [*Galepsus (Achlaena)*]; Sjöstedt, Ergebn. Schwed. Exped. Kilimandjaro, 17 Orth. p. 54 [♂] (1909) [*Achlaena*]; Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 42, p. 150 (1910); Chopard, Voy. Alluaud & Jeannel, Afrique or. Orth. (2), p. 33 (1914) [*Galepsus*]. — Africa orientale tedesca.
   (an ♂ Tarachodis taborani?)

7. *G. modestior* Schulthess, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Lausanne, Vol. 35, p. 132 (1899); Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 215 (1904) [*Tarachodes*]; Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 42, p. 158 (1910); Chopard, Voy. Alluaud & Jeannel, Afrique or. Orth. (2), p. 34 (1914) [*Galepsus*]. — Ogaden, Galla, Somalia.
   modesta Schulthess, Zool. Jahr. Abth. Syst. Vol. 8, p. 69 (1894) [*Chiropacha*]; Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 39, p. 173 (1898) [*Tarachodes*].
   Schulthessi Rehn, Proc. Acad. Nat Sc. Philad. Vol. 53, p. 279 (1901) [*Tarachodes*].
   ? aff. *modestior* Brunn, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 18, p. 222 (1901).

8. *G. modestus* Gerstaecker, Arch. f. naturg. Vol. 35, p. 209 (1869); in Decken's Reise Ostafr. Vol. 3, p. 11 (1873); Saussure, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 21, p. 19 (1871); Wood-Mason, Cat. Mant. p. 28 (1889); Westwood, Rev. Mant. p. 3 (1889) [*Tarachodes*]; Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 217 (1904); Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 42, p. 160 (1910) [*Galepsus*]. — Africa orientale, Lago Vittoria, Tanga, Zanzibar, Kibwezi, Wanga, Usambara, Mombasa, Kilimandjaro
   aff. *modestus* Brunn, Mitt. Näturh. Mus. Hamburg, Vol. 18, p. 222 (1901).

9. *G. howa* Saussure & Zehntner, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Orth. Vol. 1, p. 151, t. 7, f. 8, 8t (1895); Kirby. Cat. Orth. Vol. 1, p. 217 (1904). — Madagascar.

10. *G. konakrynus* Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 42, p. 154 (1910). — Guinea francese, Konakry.

11. *G. angolensis* Werner, Sitzungsb. Akad. Wiss. Wien, Vol. 116, p. 218, 220 (1907), III (Angola Form) [*meridionalis* var. *angolensis* (♀)]. — Angola, Malang, Lepi.

12. *G. tenuis* Stål, Bih Svenska Vet.-Akad. Handl. Vol. 4, nº 10, p. 17 (1877); Wood-Mason, Cat. Mant. p. 32 (1889); Westwood, Rev. Mant. p. 3 (1889); Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 216 (1904); Werner, Sitzungsb. Akad. Wiss. Wien, Vol. 116, p. 226 (1907); Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. p. 151 (1910). — Congo.

13. *G. affinis* Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 42, p. 154 (1910). — Camerun.
   laticeps Werner, Sitzungsb. Akad. Wiss. Wien, Vol. 116, p. 221, 222 (1907) [♂] (n. 21415).
   Brunneri Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 42, p. 148 (1910).

14. *G. femoratus* Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 42, p. 151 (1910). — Betschuana, Waterberg.
   meridionalis Karny, Denkschr. Med. Nat. Ges. Jena, Vol. 13, p. 365 (1908) [*Tarachodes (Galepsus)*].

15. *G. damaranus* Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 42, p. 161 (1910). — Damara, Congo meridionale ?
modesta Schulthess, Zool. Jahrb. Abth. Syst. Vol. 8, p. 69 (1894) [♂] (nº 16723) [*Chiropacha*].
meridionalis Werner, Sitzungsb. Akad. Wiss. Wien, Vol. 116, p 218, 220 (♂) [nº 16723] (1907).

16. *G. meridionalis* Saussure, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 23, p. 10, t. 9, f. 19 (1872) [*Chiropacha*]; Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. Vol. 33, p. 68 (1876) [*Chiropacha* (*Galepsus*)]; Wood-Mason, Cat. Mant. p. 32 (1889); Westwood, Rev. Mant. p. 3 (1889); Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 217 (1904); Werner, Sitzungsb. Akad. Wiss. Wien, Vol. 116, p. 218, 219 [forma typica] (1907); Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 42, p. 165 (1910) [*Galepsus*]. — Port Natal.

17. *G. montanus* Werner Sitzungsb. Akad. Wiss. Wien, Vol. 116, p. 218, 220 (1907) [Kilimandjaro Form] (*Meridionalis*, var. *montana*); Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 42, p. 164 (1910) [*Galepsus*]. — Zanzibar, Tanganika, Kilimandjaro, Somalia.
modestus Werner, Sitzungsb. Akad. Wiss. Wien, Vol. 116, p. 223 [partim] (1907). *dubius* Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 42, p. 162 (1910).

18. *G. intermedius* Werner, Sitzungsb. Akad. Wiss. Wien, Vol. 116, p. 218, 221 [nº 22431] (1907) [*Meridionalis* var. *intermedia*]; Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 42, p. 157 (1910). — Delagoa, Transvaal, Africa orientale inglese.

19. *G. zambesicus* Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 42, p. 157 (1910). — Zambesia.

20. *G. Pentheri* Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 42, p. 163 (1910). — Africa occidentale e meridionale, Congo.
meridionalis var. *intermedia* Werner, Sitzungsb. Akad. Wiss. Wien, Vol. 116, p. 218, 221 (1907) [partim].
capitatus Giglio-Tos, Boll. Mus. Zool. Torino, Vol. 22, nº 563, p. 6 [partim] (1907).
congicus Rehn, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash. Vol, 42, p. 455, f. 3-4 (1912).

21. *G. diversus* Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 42, p. 156 (1910); Chopard, Voy. Alluaud et Jeannel, Afrique or. Orth. (2), p. 34 (1914). — Uganda, Lago Nyassa, Africa orient. inglese e tedesca, Kilimandjaro.
capitatus Werner, Sitzungsb. Akad. Wiss. Wien, Vol. 116, p. 222 (1907) [partim] (♀).

22. *G. erythraeus* Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 42, p. 158 (1910). — Eritrea.

23. *G. gracilis* Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 42, p. 152 (1910); Chopard, Voyage Alluaud et Jeannel, Afrique or. Orth. (2), p. 33 (1914). — Africa orientale.
capitatus Werner, Sitzungb. Akad. Wiss. Wien, Vol. 116, p. 222 (1907) [♂] (nº 10479).

24. *G. capitatus* Saussure, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 3, p. 61 (1869); Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 23, p. 10 (1872) [*Chiropacha*]; ibidem. Vol. 21, p. 18, t. 4, f. 2 (1871) [*Chiropacha* (*Chiropacha*)]; Stål, Bih. Svenska Vet.-Akad. Handl. Vol. 4, nº 10, p. 17 (1877); Bolivar, Journ. Acad. Sc. Lisboa (2), Vol. 1, p. 81 (1889); Wood-Mason, Cat. Mant. p. 36, f. 27 (1889); Kirby, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 4, p. 346 (1899); Saussure, Abhandl. Senckenb. Ges. Frankfurt, Vol. 21, p. 586 (1899) [*Lygdamia*]; Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 216 (1904); Sjöstedt, Wiss. Ergebn. Schwed. Exped. Kilimandjaro, 17. Orth. p. 55 (1909); Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 42, p. 165 (1910); (nec Werner); Chopard, Voyage Alluaud & Jeannel, Africa or. Orth. (2), p. 34 (1914) [*Galepsus*]. — Africa orientale e merid.: Nyassa, Kilwa, Tanganika, Zanzibar, Delagoa, Kilimandjaro, Dar-es-Salam, Natal.

25. *G. minutus* Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 42, p. 166 (1910). — Africa or. Dar-es-Salam, Lago Moero, Lago Nyassa, Eritrea.
capitatus Werner, Sitzungsb. Akad. Wiss. Wien, Vol. 116, p. 222, 227 (1907); Giglio-Tos, Bull. Mus. Zool. Torino, Vol. 22, nº 563, p. 6 (1907) [partim].

26. *G. Buttneri* Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 42, p. 167 (1910). — Africa occidentale, Togo, Camerun.

27. *G. trilobus* Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 48, p. 102 (1916). — Africa orientale, Ruaha, Lindi.

28. *G. toganus* Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 42, p. 167 (1910). — Africa occidentale, Togo, Camerun.

29. *G. Gestri* Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 42, p. 168 (1910). — Uganda, Abissinia.

30. *G. dispar* Werner, Sitzungsb. Akad. Wiss. Wien, Vol. 116, p. 224 (1907); Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital Vol. 42, p. 159 (1910); Chopard, Voy Alluaud & Jeannel, Afrique or. Orth. (2), p. 33 (1914). — Africa orientale tedesca, Mikindani, Bagamoyo.
31. *G. madagascariensis* Serville, Hist. Nat. Orth. p. 204 (1839) [*Mantis*]; Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 217 (1904). **Tav. 2, Fig. 14.** — Madagascar.
32. *G. laticeps* Werner, Sitzungsb. Akad. Wiss. Wien, Vol. 116, p. 221 (1907) [n° 25755 e 12648]; Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 42, p. 147 (1910). — Africa occidentale. Camerun, Nigeria.
33. *G. nyassensis* Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 42, p. 148 (1910). — Lago Nyassa.

8. Genus PARALYGDAMIA Saussure & Zehntner

Paralygdamia Saussure & Zehntner, in Grandidier. Hist. Nat. Madagascar, Orth. Vol. 1, p. 152 (1895).

Characteres. ♂ ♀. Generi *Galepso* simile at distinctum : corpore graciliore pronoto ♀ pone sulcum supracoxalem tuberculis 2 rotundatis obtusis, elytris ♂ angustissimis, dimidium abdominis vix superantibus, femoribus posticis in ♂ ♀ basi incrassata, femoribus anticis spinis externis 5 praeter apicalem.

Species unica : *P. madecassa* Saussure & Zehntner.

Distributio geographica : Madagascar.

1. *P. madecassa* Saussure & Zehntner in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Orth. Vol. 1, p. 153, t. 7, f. 9, 9a, 9t (1895); Giglio-Tos, in Voeltzkow, Reis. Ostafrika, Vol. 3, p. 403 (1913). — Madagascar.

9. Genus OXYOPHTHALMELLUS Giglio-Tos

Oxyophthalmellus Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 48, p. 102 (1916).

Characteres. ♂. Corpus gracile. Caput pronoto modice latius, marginibus lateralibus oculorum subparallelis. Clypeus frontalis nonnihil altior quam latior. Oculi oblongi, angulo supero externo mucronato. Summus vertex concavus. Pronotum longum, gracile, marginibus subparallelis, prozona quam metazona latiore. Elytra et alae hyalina; area costali elytrorum in dimidio basali lata, venulis obliquis parallelis, vena discoidali alarum furcata. Coxae anticae marginem posticum pronoti vix attingentes. Femora antica margine supero basi arcuato dehinc recto, sulco unguiculari ad basim sito, spinis discoidalibus 4, externis 4. Tibiae anticae spinis externis 10, internis 10-11. Pedes intermedii breves, postici nonnihil longiores.

Species unica : *O. somalicus* Rehn.

Distributio geographica : Africa orientale.

1. *O. somalicus* Rehn, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 323, f. 1 (1911); Chopard, Voy. Alluaud & Jeannel, Afrique or. Orth. (2), p. 34 (1914) [*Oxyophthalmus*]; Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 48, p. 103 (1916) [*Oxyophthalmellus*]. **Tav. 2, Fig. 19, 19a.** — Somalia, Abissinia, Africa orientale inglese.
   gracile Rehn, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 286 (1901) [*Oxyophthalma*].

GRUPPO EPISCOPI

Characteres. Corpus gracile, elongatum. Caput pronoto vix latius. Summus vertex rectus, vel concavus. Pronotum lineare gracile. Elytra et alae in ♂ perfecte explicata, in ♀ brevia. Alae area anali medio macula nigro-violacea ornata. Femora antica modice dilatata, sulco unguiculari a basi remoto, inter basim et dimidium sito, margine supero recto, spinis discoidalibus 4, externis 5. Cerci longi, compressi.

Species typica : *E. chalybeus* Burmeister.

Distributio geographica : Africa tropicale.

SYNOPSIS GENERUM

1 { *Oculi superne haud spinosi* . . . . PAROXYOPHTHALMUS.
{ *Oculi superne in spinam terminati* . . . . EPISCOPUS.

1. Genus PAROXYOPHTHALMUS Wood-Mason

Paroxyophthalmus Wood-Mason, Cat. Mant. p. 38 (1889).

Characteres. ♂ ♀. Corpus gracile, elongatum. Caput vix pronoto latius, subpentagonale longius quam latius. Clypeus frontalis trapezoideus subaeque latus ac altus, disco tuberculis 4 minimis, 2 in medio, 2 ad marginem inferum. Oculi oblongi, marginibus lateralibus subparallelis, superne prominentes. Summus vertex rectus vel plus minusve concavus. Pronotum depressum longum, gracile, marginibus parallelis, dimidio antico quam postico latiore, prozona antrorsum modice angustata, disco laevi. Elytra et alae ♂ perfecte explicata, at abdomine breviora. Elytra ♂ angusta, marginibus parallelis, area costali lata, venulis obliquis adpressis plurimis parallelis : area discoidali hyalina. Elytra et alae ♀ abbreviata. Elytra ♀ ellyptica, opaca, area costali uti in ♂. Alae ♀ subopacae, area anali in ♂ ♀ macula violacea in medio ornata. Coxae anticae marginem posticum prosterni attingentes in ♂ muticae, in ♀ dentatae. Femora antica modice dilatata, margine supero recto, sulco unguiculari inter basim et dimidium sito, spinis externis praeter apicalem 5, discoidalibus 4. Abdomen elongatum, subcylindricum, segmentis intermediis longioribus quam latioribus. Lamina supraanalis medio carinata, longior quam latior, triangularis, lateribus rotundatis. Cerci compressi, longi. Pedes 4 postici graciles, longi.

Species typica : *P. collaris* Saussure.

Distributio geographica specierum : Africa tropicale.

1. *P. collaris* Saussure. Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 23, p. 14, t. 9, f. 17 (1872) [*Oxyophthalma* (*Episcopus*)]; Westwood, Rev. Mant. p. 19 (1889) [*Oxyophthalma*]; Wood-Mason, Cat. Mant. p. 38 (1889); Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 261 (1904); Werner, Sitzungsb. Akad. Wiss. Wien, Vol. 116, p. 228 (1907); Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 48, p. 103 (1916) [*Paroxyophthalmus*]. **Tav. 2, Fig. 16.** — Sennaar, Ambukohl.
2. *P. nigericus* Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 48, p. 104 (1916). — Nord Nigeria : Zungeru.
3. *P. Savatieri* Rochebrune, Bull. Soc. Philomat. Paris (7), Vol. 7, p. 176 (1883); Westwood, Rev. Mant. p. 19 (1889) [*Oxyophthalmus*]; Wood-Mason, Cat. Mant. p. 38 (1889); Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 261 (1904) [*Oxyophthalmus*?]. — Senegambia.

2. Genus EPISCOPUS Saussure

Episcopus Saussure, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 23, p. 12 (1872).

Characteres. ♂ ♀. Generi *Paroxyophthalmo* simile at distinctum : oculis superne in spinam longam acutam productis, summo vertice fortiter excavato, femoribus anticis gracilioribus.

Species unica : *E. chalybeus* Burmeister.

Distributio geographica · Africa tropicale meridionale e orientale.

1. *E. chalybeus* Burmeister, Handb. Ent. Vol. 2, p. 552 (1838) [*Schizocephala*]; Saussure, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 23, p. 12, t. 8, f. 2, 2 a (1872) [*Oxyphthalma* (*Episcopus*)]; Stål, Oefv. Svenska Vet.-Akad. Foerh. Vol. 33, p. 69 (1876) [*Oxyophthalma*]; Bih. Svenska Vet.-Akad. Handl. Vol. 4, nº 10, p. 18 (1877); Wood-Mason, Journ. Asiat. Soc. Bengal. Vol. 51, p. 24 (1882); Cat. Mant. p. 38, f. 29 (1889); Westwood, Rev. Mant. p. 19 (1889); Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 261 (1904); Werner, Jahresh. Naturh. Ver. Württemb. p. 362 (1907); Karny, Denkschr. Med. Naturw. Ges. Jena, Vol. 13, p. 375 (1908); Rehn, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 325 (1911) [*Episcopus*]. **Tav. 2, Fig. 20.** — Africa meridionale e Africa orient. inglese : Kikuyu.

GRUPPO PYRGOMANTES

Characteres. Corpus gracile, organa volatus in ♂ perfecte explicata, in ♀ brevissima. Pronotum gracile, marginibus parallelis. Femora antica sulco unguiculari plus minusve a basi remoto, spinis discoidalibus 4, externis 4. Cerci longissimi graciles et compressi. Pedes 4 postici breves.

1. Genus PYRGOMANTIS Gerstaecker

Pyrgomantis Gerstaecker, Arch. f. Naturg. Vol. 35, p. 210 (1869); in Decken's Reise Ostafr. Ins. Vol. 3, p. 17 (1873); Saussure, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 3, p. 223 (1870); Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 21, p. 177 (1871); Stål, Bih. Svenska Vet.-Akad. Handl. Vol. 4, nº 10, p. 13 (1877); Wood-Mason, Journ. Asiat. Soc. Beng. Vol. 51, p. 24 (1882), Cat. Mant. p. 32 (1889).

Characteres. ♂ ♀. Corpus gracillimum, interdum filiforme. Caput elongatum. Clypeus frontalis trapezoideus, altior quam latior. Summus vertex in processum triangularem elongatus. Pronotum gracile valde longius quam latius, subcylindricus, marginibus parallelis. Elytra ♂ abdomine modice breviora, saltem in area discoidali hyalina. Alae ♂ hyalinae immaculatae. Coxae anticae marginem posticum pronoti attingentes. Femora antica basi nonnihil dilatata, margine supero basi modice arcuato, sulco unguiculari modice a basi remoto, spinis discoidalibus 4, externis 4. Elytra ♀ brevissima opaca. Alae ♀ minutissimae. Abdomen elongatum cylindricum. Lamina supraanalis triangularis rotundata. Cerci longissimi, graciles, compressi.

Species typica : *P. singularis* Gerstaecker.

Distributio geographica specierum : Africa tropicale.

1. *P. septentrionalis* Werner, Sitzungsb. Akad. Wiss. Wien, Vol. 116, p. 228, t. 1, f. 5 (1907). — Mongalla, Gondokoro, Bogos.
2. *P. Ionesi* Kirby, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 13, p. 83 (1904), Cat. Orth. Vol. 1, p. 217 (1904). — Sud Nigeria, Costa d'Oro.

3. *P. occidentalis* Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 48, p. 105 (1916). **Tav. 2, Fig. 17.** — Camerun, Nord Nigeria.
4. *P. nigerica* Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 48, p. 105 (1916). — Nord Nigeria : Zungeru.
5. *P. congica* Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 48, p. 105 (1916). — Congo : Congolo, Kindu.
6. *P. Wellmani* Rehn, Arch. f. Naturg. Vol. 78, p. 110 (1912). — Benguela, Angola.
7. *P. mabuia* Werner, Sitzungsb. Akad Wiss. Wien, Vol. 116, p. 229, t. 1, f. 4-4a (1907). — Gondokoro.
8. *P. fasciata* Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 48, p. 106 (1916). — Africa orientale e meridionale : Mikesse, Katanga.
9. *P. rhodesica* Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 48, p. 106 (1916). — Nord Rhodesia.
10. *P. pallida* Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 48, p. 106 (1916). **Tav. 2, Fig. 18.** — Camerun, Togo, Costa [d'Oro.
11. *P. nasuta* Thunberg, Nov. sp. Ins. Vol. 3, p. 62 [*Mantis*] (1784); Saussure, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 71, p. 272, t. 7, f. 57 (1871); Stål, Oefv. Svenska Vet.-Akad. Handl. Vol. 33, p. 69 (1876); Wood-Mason, Cat. Mant. p. 32, f. 22-23 (1889); Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 217 (1904); Chopard, Voy. Alluaud & Jeannel, Afrique or. Orth. (2), p. 35 (1914). — Africa orientale e meridionale.

   capensis Linné, Syst. Nat. (ed. Gmelin), Vol. 4, p. 2055 (1788); Olivier, Encycl. Méthod. Vol. 7, p. 634 (1792); Charpentier, in Germar, Zeitschr. Ent. Vol. 5, p. 310 (1844) [*Mantis*].

   singularis Gerstaecker, Arch. f. Naturg. Vol. 35, p. 211 (1869); in Decken's Reise Ost. Afr. Vol. 2, p. 18, t. 1, f. 8, 8b (1873); Saussure, Mitt. Schweiz. Ent. Zeit. Vol. 3, p. 223 (1870); Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 21, p. 177 (1871); Wood-Mason, Cat. Mant. p. 32 (1889); Westwood, Rev. Mant. p. 3, t. 14, f. 4,5 (1889); Schulthess, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Lausanne, Vol. 35, p. 192 (1899); Kirby, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 4, p. 346 (1899); ibid. Vol. 13, p. 84 (1904); Brunn, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg. Vol. 18, p. 222 (1901); Rehn, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 702 (1903); Werner, Sitzungsb Akad. Wiss. Wien, Vol. 116, p. 229 (1907); Ann. Mus. Zool Saint-Pétersb. Vol. 13, p. 114 (1908); Karny, Denkschr. Med. Nat. Ges. Jena, Vol. 13, p. 265 (1908); Sjöstedt, Ergebn. Schwed. Exped. Kilimandjaro, Orth. 17, p. 56 (1909).

GRUPPO DYSAULES

Caracteres. Corpus elongatum, gracile. Summus vertex oculos haud superans. Pronotum gracile, metazona coxis anticis longiore. Femora antica gracilia, margine supero ante apicem subconcavo, sulco unguiculari in medio vel fere in medio sito, spinis externis 5, 2ª a basi caeteris longiore, spinis discoidalibus 4. Cerci longi, compressi.

Species typica : *Dysaules longicollis* Stål.

Distributio geographica : India orientale.

SYNOPSIS GENERUM

1 { *Oculi rotundati* . . . . DYSAULES.
  { *Oculi acuti* . . . . PAREPISCOPUS

1. Genus DYSAULES Stål

Dysaules Stål, Bih. Svenka Vet.-Akad. Hand. Vol. 4, nº 10, p. 14 (1877); Wood-Mason, Journ. Asiat. Soc. Bengal, Vol. 51, p. 25 (1882), Cat. Mant. p. 41 (1889).

Characteres. ♂ ♀. Corpus longum, gracile. Caput triangulare, aeque latum ac longum, pronoto valde latius. Clypeus frontalis subtrapezoideus, nonnihil latior quam altior. Summus vertex oculos haud superans. Oculi rotundati. Pronotum gracile, longum, ampliatione lobis rotundatis, prozona antrorsum dilatata, subspatulata, metazona retrorsum graduatim dilatata, coxis anticis longiore. Elytra et alae perfecte explicata in ♂ ♀, in ♀ vero breviora. Elytra angusta, subhyalina, area costali basi modice lata, irregulariter reticulata. Alae hyalinae, area anali medio macula violacea ornata. Pedes antici gracillimi. Coxae anticae basim prosterni haud attingentes. Femora antica in medio basali vix dilatata dehinc gracilia, margine supero subconcavo, sulco unguiculari in medio sito; spinis externis 5, discoidalibus 4. Pedes 4 postici graciles, breves. Abdomen gracile. Lamina supraanalis triangularis. Cerci longi, graciles, compressi. Metatarsi postici articulis 2 sequentibus simul sumptis aeque longi.

Species typica : *D. longicollis* Stål.

Distributio geographica specierum : India orientale.

1. *D. longicollis* Stål, Bih. Svenska Vet.-Akad. Handl. Vol. 4, nº 10, p. 18 (1877); Wood-Msson, Cat. Mant. p. 41, f. 31 (1889); Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 262 (1904).	Bengala e India meridionale.
l. var. *brevipennis* Wood-Mason, Journ. Asiat. Soc. Bengal, Vol. 51, p. 25 (1882).	
2. *D. himalayanus* Wood-Mason, Cat. Mant. p. 42, f. 32, 33 (1889); Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 262 (1904).	Imalaia occidentale settentrionale.
longicollis Wood-Mason, Journ. Asiat. Soc. Bengal, Vol. 51, p. 25 (1882).	

2. Genus PAREPISCOPUS Wood-Mason

Parepiscopus Wood-Mason, Cat. Mant. p. 39 (1889).

Paraepiscopus Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 261 (1904).

Characteres. ♂ (*nympha*). Corpus gracile. Caput angustum, longum. Clypeus frontalis trapezoideus. Summus vertex profonde fissus. Oculi superne acuti. Pronotum gracile, marginibus lateralibus parallelis, prozona antrorsum vix angustata, metazona medio angustata, coxis anticis nonnihil longiore. Femora antica gracilia, in dimidio basali modice dilatata, dehinc gracilia, margine supero subconcavo, sulco unguiculari pone medium sito, spinis externis 5, discoidalibus 4. Cerci longi, graciles, compressi.

Species unica : *P. Hampsoni* Wood-Mason.

Distributio geographica : India orientale.

1. *P. Hampsoni* Wood-Mason, Cat. Mant. p. 40, f. 30 (1889). — Nilgiri.

GRUPPO OXYOPHTHALMI

Characteres. Corpus gracile. Caput oblongum. Clypeus frontalis trapezoideus. Oculi oblongi. Summus vertex oculos vix (*Oxyophthalmus*) vel longe (*Didymocorypha*) superans. Pronotum gracile, marginibus lateralibus subparallelis. Femora antica margine supero ante apicem subconcavo, sulco unguiculari plus minusve a basi remoto, spinis discoidalibus 4, externis 4-5.

Species typica : *Oxyophthalmus gracilis* Saussure.

Distributio geographica : India orientale.

SYNOPSIS GENERUM

Lobi laterales summi verticis oculos vix superantes. Vertex profunde excavatus . . . OXYOPHTHALMUS.
Lobi laterales summi verticis oculos longe superantes, juxtapositi, processum triangularem uti in genere Pyrgomante *formantes, at apice fisso* . . . . DIDYMOCORYPHA.

1. Genus OXYOPHTHALMUS Saussure

Oxyophthalmus Saussure, Ann. Soc. Ent. France (4), Vol. 1, p. 469 (1861).

Oxyophthalma Saussure, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 3, p. 59 (1869); Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 21, p. 270 (1871); ibidem, Vol. 23, p. 12 (1872); Stål, Bih. Svenska Vet.-Akad. Handl. Vol. 4, nº 10, p. 14 (1877).

Characteres. ♂ ♀. Corpus gracile. Caput elongatum. Clypeus frontalis trapezoideus, modice latior quam longior. Summus vertex medio profunde excavatus, lobis lateralibus in spinam acutam producti oculos nonnihil superantem. Oculi elongati, superne attenuati in spinam vero haud terminati. Pronotum gracile marginibus parallelis, metazona medio subconstricta. Elytra et alae in ♂ ♀ abdomine breviora. Alae macula violacea nulla. Pedes brevi. Coxae anticae metazona pronoti nonnihil breviores. Femora antica in dimidio basali dilatata, margine supero in dimidio apicali modice concavo, sulco unguiculari inter basim et dimidium sito, spinis discoidalibus 4, externis 5. Tibiae anticae spinis externis 7. Lamina supraanalis minuta, angularis. Cerci graciles longi compressi.

Species typica : *O. gracilis* Saussure.

Distributio geographica specierum : India orientale.

1. *O. gracilis* Saussure, Ann. Soc. Ent. France (4), Vol. 1, p. 470, t. 11, f. 1 (1861); Wood-Mason, Cat. Mant. p. 37 (1889); Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 261 (1904) [*Oxyophthalmus*]; Saussure, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 21, p. 271 (1871); ibidem, Vol. 23, p. 12 (1872); Westwood, Rev. Mant. p. 19 (1889). — Ceylon.
2. *O. engaeus* Wood-Mason, Cat. Mant. p. 37, f. 28 (1889); Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 261 (1904). — Nilgiri.

2. Genus DIDYMOCORYPHA Wood-Mason

Didymocorypha Wood-Mason, Ann. Mag. Nat. Hist. (4), Vol. 19, p. 221 (1877), Journ. Asiat. Soc. Bengal, Vol. 51, p. 24 (1882).

Pyrgocotis Stål, Bih. Svenska Vet.-Akad. Handl. Vol. 4, nº 10, p. 14 (1877).

Characteres. ♂. Corpus gracillimum. Caput longissimum pronoto nonnihil latius. Clypeus frontalis trapezoideus, longior quam latior. Ocelli magni, infero inter basim antennarum sito. Oculi valde oblongi, margine externo vix arcuato. Summus vertex lobis lateralibus valde productis, contiguis, processum triangularem formantibus processum generis Pyrgomantis simulante, at duplo, superne et subtus sulculo lineam juxtapositionis processuum signante, apice fisso. Pronotum gracile, marginibus

parallelis. Elytra et alae hyalina. Femora antica medio nonnihil dilatata, margine supero ante apicem subconcavo, sulco unguiculari in medio sito, spinis discoidalibus 4, externis 4. Tibiae anticae spinis externis 5. Femora postica longiuscula, gracilia, apice subinflato. Cerci longissimi, graciles, compressi.

Species unica : *D. lanceolata* Fabricius.

Distributio geographica : India orientale.

1. *D. lanceolata* Fabricius, Ent. Syst. Suppl. p. 191 (1798) [*Mantis*]; Westwood, Rev. Mant. p. 3 (1889) [*Pyrgomantis?*]; Bolivar, Ann. Soc. Ent. France, Vol. 66, p. 303 (1897); Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 218 (1904). — India orientale dallo Himalaya a Ceylon.
   ensifera Wood-Mason, Ann. Mag. Nat. Hist. (4), Vol. 19, p. 222 (1877) [*Schizocephala* (*Didymocorypha*)]; Journ. Asiat. Soc. Bengal. Vol. 51, p. 24 (1882); Cat. Mant. p. 34, f. 24, 25 (1889) [*Didymocorypha*]; Westwood, Rev. Mant. p. 3 (1889) [*Pyrgocotis*].
   gracilipes Stål, Bih. Svenska Vet. Akad. Handl. Vol. 4, nº 10, p. 17 (1877); Westwood, Rev. Mant. p. 3 (1889) [*Pyrgocotis*].

GRUPPO ORTHODERAE

Characteres. Corpus gracile. Caput triangulare. Clypeus frontalis pentagonalis. Pronotum marginibus subparallelis. Organa volatus in ♂ ♀ perfecte explicata. Femora antica dilatata, sulco unguiculari in medio sito, spinis externis 4, discoidalibus 4. Cerci conici.

1. Genus ORTHODERA Burmeister

Orthodera Burmeister, Handb. Ent. Vol. 2, p. 529 (1838).

Bolidena Blanchard, Voy. au Pôle Sud, Vol. 4, p. 356 (1853).

Characteres. ♂ ♀. Corpus gracile. Caput triangulare, vix latius quam longius. Clypeus frontalis pentagonalis nonnihil latior quam altior. Oculi oblongi, angulo supero externo nonnihil producto et conico, apice vero rotundato. Ocelli in ♂ ♀ magni. Summus vertex rectus vel subarcuatus. Pronotum marginibus lateralibus subparallelis, retrorsum modice convergentibus margine antico medio arcuato, utrinque sinuato, angulis anticis acutis, posticis excavatis. Elytra et alae in ♂ ♀ perfecta explicata. Elytra ellyptica, dense reticulata, in ♀ opacissima, in ♂ subopaca, area costali lata. Alae hyalinae, vena discoidali ramosa. Coxae anticae denticulatae, marginem posticum prosterni superantes. Femora antica medio dilatata, margine supero recto, spinis externis 4, discoidalibus 4. Abdomen fusiforme. Lamina supraanalis triangularis, transversa. Cerci conici.

Species typica : *O. prasina* Burmeister.

Distributio geographica specierum : Oceania.

1. *O. ministralis* Fabricius, Syst. Ent. p. 277 (1775), Spec. Ins. Vol. 1, p. 350 (1781), Mant. Ins. Vol. 1, p. 229 (1787); Linné, Syst. Nat. (ed. Gmelin), Vol. 4, p. 2051 (1788) [*Mantis*]; Saussure, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 21, p. 158 (1871) [*Paraoxypilus?*]; Westwood, Rev. Mant. p. 2 (1889); Wood-Mason, Cat. Mant. p. 20 (1889); Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 218 (1904); Werner, in Michaelsen — Australia meridionale.

& Hartmayer, Die Fauna Südwest Austral. Vol. 4, p. 49 (1912) [*Orthodera*].

prasina Burmeister, Handb. Ent. Vol. 2, p. 530 (1838); Saussure, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 21, p. 15 (1871); Preudhomme de Borre, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 27, p. 63 (1883).

2. *O. rubrocoxata* Serville, Hist. Nat. Orth. p. 203 (1839) [*Mantis*]. — Australia meridionale.

Hobronii Le Guillou, Rev. Zool. p. 293 (1841); Blanchard, Voyage au Pôle Sud, t. 1, f. 7 (1853) [*Mantis*]; ibidem, Vol. 4, p. 356 (1853) [*Bolidena*]; Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 218 (1904).

laticollis Brancsik, Jahresh. Naturw. Ver. Trencsener Komitates, Trencsén, Vol. 17-18, p. 246, t. 7, f. 5a (1896).

prasina Tepper, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 29, p. 238 (1905).

3. *O. Novae-Zealandiae* Colenso, Trans. New Zeal. Inst. Wellington, Vol. 14, p. 277 (1882) [*Mantis*]; Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 218 (1904). **Tav. 2, Fig. 22.** — Nuova Zelanda.

intermedia Hudson, Man. New Zeal. Ent. p. 109, t. 17, f. 2 (1892) [*Tenodera*].

prasina Brancsik, Jahresh. Naturw. Ver. Trencsener Komitates, Trencsén, Vol. 17-18, p. 246, t. 7, f. 5b (1896).

4. *O. australiana* Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 48, p. 107 (1916). — Australia settentrionale e centrale.

5. *O. Burmeisteri* Wood-Mason, Cat. Mant. p. 21 (1889); Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 218 (1904). — Nova Guinea.

longicollis Brancsik, Jahresh. Naturw. Ver. Trencsener Komitates, Trencsén, Vol. 19-20, p. 61, t. 1, f. 6 (1897); Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 218 (1904).

6. *O. gracilis* Giglio-Tos, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 48, p. 107 (1916). — Australia, Lago Eyre.

7. *O. Gunnii* Le Guillou, Rev. Zool. p. 293 (1841) [*Mantis*]; Westwood, Rev. Mant. p. 4 (1889) [*Humbertiella*]. — Australia meridionale.

marginata Saussure, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 23, p. 8, t. 8, f. 1 (1872); Wood-Mason, Ann. Mag. Nat. Hist. (4), Vol. 20, p. 76 (1877), Cat. Mant. p. 21 (1889); Kirby, Cat. Orth. Vol. 1, p. 218 (1904); Tepper, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 29, p. 238 (1905).

N. B. — Il genere *Orthoderella* Giglio-Tos (specie tipica *O. ornata* Giglio-Tos) è stato da me tolto dalla sottofamiglia delle *Eremiaphilinae* per collocarlo in quello delle *Photininae* con le quali ha maggiori affinità. Questo cambiamento è avvenuto dopo che le tavole già erano state eseguite, cioè dopo il 1915. Perciò la specie vi è figurata ma non è citata nel testo.

Il genere *Euryderes* Brancsik è sinonimo di *Orthoderella* e la specie *Euryderes Anisitsi* Brancsik è sinonima di *Orthoderella ornata*.

INDEX

Pages

aegyptiacus Lef. 11
aestuans Sauss. 22
affinis G.-T. 13-24
africana Rehn 13
Afzelii Stål. 21
afzelii Wern. 21
Alluaudi Chop. 23
Andresi Wern. 9
angolensis Wern. 24
Annia Stål. 5
Anubis Lef. 10
Antistia Stål. 18
arabica Sauss. 8
arabica Schulth. 9
Aristidis Luc. 10
Ariusia Stål. 18
assimulata Wood-Mas. . . . 14
Audouini Lef. 7
Aurivillii Sjöst. 16
australiana G.-T. 33

bandanus G.-T. 21
barbara Bris 9
bicornis G.-T. 21
Blanchardi Wood-Mas. . . . 15
Bolidena Blanch. 32
borneana G.-T. 16
Bovei Lef. 9
Bovei Burm. 8
Braueri Krauss 7
brevipennis Sauss. 10
brevipennis Wood-Mas. . . . 30
Brunneri G.-T. 24
Brunneri Wern. 7
brunneriana Sauss. 5
Burmeisteri Haan. 15
Burmeisteri Sauss. 8
Burmeisteri Wood-Mas. . . . 33
Buttneri G.-T. 25

cairina G.-T. 10
cambodjensis Westw. 15
capensis L. 29
capitatus G.-T. 25
capitatus Sauss. 25
capitatus Wern. 25
cara G. T. 19
caudata Sauss. 5
Centromantis Wern. 6
Cerisyi Lef. 7
ceylonica Sauss. 13
Chaeteessa Burn. 4
Chaetessa Sauss. 4
chalybea Serv. 4
chalybeus Burm. 28
Charieis Burr. 17
Charieisilla G.-T. 18
Chopardi G.-T. 23
collaris Sauss. 27
congica G.-T. 29

congicus Rehn 25
conspersa Stål. 19
cordofana Wern. 7

damaranus G.-T. 25
Dawidowi Wern 8
dentata Sauss. 8
denticollis Luc. 8
denticollis var. *tunetana* Wern. . 9
Didymocorypha Wood-Mas. . 31
dispar Wern. 26
disparilis Westw. 14
dissimulator Wern. 21
dissimulator Wood-Mas. . . . 21
diversus G.-T. 25
dives Burr 22
dives Sauss. 21
dives Sauss. 22
dives Westw. 21
dolica G.-T. 20
dubius G.-T. 25
DYSAULES (gruppo). . . . 29
Dysaules Stål. 29

Ehrenbergii Burm. 7
Elaea Stål. 12
elegans G.-T. 12
engaeus Wood-Mas. 31
ensifera Wood-Mas. 30
EPISCOPI (gruppo) 27
Episcopus Sauss. 28
Eremiaphila Lef. 6
EREMIAPHILAE (gruppo) . 6
Eremophila Burm. 6
erythraeus G.-T. 25

fallax G.-T. 4
fasciata G.-T. 29
Feae G.-T. 22
Feae G.-T. 24
femoratus G.-T. 24
filata Burm. 5
Foureaui Bol. 7
fraterculus Rehn. 23
fulgidipennis Westw 5
fusca G.-T. 16

Galepsus Stål 23
Genei Lef. 8
Gestaeckeri Wern. 23
Gestri G.-T. 25
gilvus Charp 22
gracile Rehn. 26
gracipiles Stål 30
gracilis G.-T. 25
gracilis G.-T. 33
gracilis Sauss. 31
Griffinii G.-T. 21
grisea Licht. 15
griseus G.-T. 21

Gunnii Le G. 33

Hampsoni Wood-Mas. 30
Hauensteinii Wern. 8
Hebraica Lef. 9
Hedenbergii Stål. 8
Hedenbergi Wern. 7
heluanensis Wern. 9
heterochroa Gerst. 16
Heteronutarsus Lef. . . . 10
Heteronytarsus Brunner . . 10
Heteronychotarsus Sauss. . 10
himalayanus Wood-Mas. . . . 30
Hobronii Le G. 33
Hoplophora Perty. 4
howa Sauss. & Zehn. 24
Hralil Lef. 10
Humbertiella Sauss. . . . 13
HUMBERTIELLAE (gruppo). 11

indica Bol. 13
indica Sauss. 13
inermis G.-T. 23
insidiator Kirby 22
insidiator Wood-Mas. 22
intermedia Huds. 33
Ionesi Kirby 28
irrorata Griff. 21
irrorata Sjöst. 21
Irrorata Wern. 21
irroratus Gerst. 21

Jalla G.-T. 14

Karnyi G.-T. 21
Karschii Wern. 23
Khamsin Lef. 10
Kheichi Lef. 10
Kibwezianus G.-T. 23
Kilwanus G.-T. 23
Klunzingeri Wern. 7
Konakrynus G.-T. 24
Kuhlgatzi Sjöst. 21
Kuhlgatzi Wern. 27

laevipennis var. Wern. . . . 8
lanceolata Fabr. 32
laticeps Wern. 24
laticeps Wern. 26
laticollis Brancs. 33
Lefebvrii Burm. 9
lenticularis Sauss 24
lenticularis Wern. 24
libyca Wern 9
longicollis Brancs. 33
longicollis Stål 30
longicollis Wood-Mas. 30
lucubrans Burch. 22
luteola Westw. 5
Luxori Lef 7

	Pages
Lygdamia Stål	23
mabuia Wern.	29
maculipennis Stål.	18
maculisternum Sjöst.	23
maculisternum Wern.	22
madagascariensis Serv.	26
madecassa Sauss. & Zehn.	26
Mantoida Newm.	5
MANTOIDAE (gruppo)	4
Marchali Reiche & Fairm.	13
marginata Sauss.	33
maurus Stäl.	20
maya Sauss.	5
media Schulth.	22
meridionalis Karny	24
meridionalis Sauss.	25
meridionalis Wern.	25
meridionalis v. *intermedia* Wern.	25
Metalleutica Burm.	3
METALLYTICI (gruppo)	3
Metallyticus Westw.	3
minima Wern.	23
ministralis Fabr.	32
minutus G.-T.	25
modesta Schulth.	24
modesta Sehulth.	25
modestior Brunn.	24
modestior Schulth.	24
modestus Brunn.	24
modestus Gerst.	24
modestus Wern.	25
monstrosus G.-T.	21
montanus Wern.	25
monticola G.-T.	19
Moreti Bol.	8
nasuta Thunb.	29
nebulosa Bol.	16
nigerica G.-T.	29
nigericus G.-T.	27
nigricoxa Sjöst.	23
nilotica Sauss.	10
nimulensis G.-T	24
nitida Newm.	6
nova G.-T.	7
Novae-Zelandiae Col.	33
numida Sauss.	7
nyassanus G.-T.	23
nyassensis G.-T.	26
obtusiceps Stål	22
occidentalis G.-T.	29
ocularis Sauss.	14
okahandyanus G.-T.	23
ophthalmica Ol.	16
oratoria Stoll.	15
orientalis G.-T.	16
Orthodera Burm.	32
ORTHODERAE (gruppo)	32
oxycephalus Gerst.	20
Oxyelaea G.-T.	12
Oxyophtalma Sauss.	31
OXYOPHTHALMI (gruppo).	30
Oxyophthalmellus G.-T.	36
Oxyophthalmus Sauss.	31
pallida G.-T.	16
pallipes G.-T.	4
pantherina Gerst.	19
Paraepiscopus Kirby	30
Paralygdamia Sauss. & Zehn.	26
Parepiscopus Wood-Mas.	30
Paroscyophthalmus Wood-Mas.	27
Peeli Burr.	18
Pentheri G.-T.	25
perloides Burm.	23
perloides Karny	21
perloides Sauss.	13
perloides Wern.	21
persica Wern.	9
Petiti Lef.	7
pilosiceps Rehn	22
prasina Brancs.	33
prasina Burm.	33
prasina Tepp.	33
Pyrgocotis Stål.	31
Pyrgomantis Gerst.	28
pyramidum Wern.	10
radiosa G.-T.	15
rhodesia G.-T.	29
Rohlfi Wern.	9
rotundiceps Wern.	23
rotundipennis Kirby	7
rubrocoxata Serv.	33
sabulosa Sauss.	9
sacer G.-T.	21
sacra G.-T.	7
sancta Wern.	21
sancta Wern.	22
sanctus G.-T	21
sanctus Sauss.	22
Saussurei G.-T.	22
Savatieri Rochebr.	27
Savignyi Lef.	9
Schulthessi Rehn	24
semiaeneus Westw.	3
septentrionalis Wern.	28
septentrionum Wood-Mas.	13
Servillei Haan.	15
Signata Karny	18
similis G.-T.	13
singularis Gerst.	29
Sjöstedti Wern.	23
Smithi Rehn	21
Smithi Rehn	22
somalica Rehn	9
somalica Schulth.	13
somalicus Rehn.	26
spinulosa Krauss.	7
splendida Burm.	3
splendida Haan.	4
splendidus Westw.	3
splendidus Westw.	4
splendidus v. *violaceus* Westw.	4
taboranus G.-T.	21
tananus G.-T.	21
taprobanarum Wood-Mas.	14
Tarachodella G.-T.	13
Tarachodes Burm.	20
Tarachodula G.-T.	19
Taramassi G.-T.	22
tenuis Perty	5
tenuis Stål.	24
Theopompa Stål.	15
Theopompella G.-T.	16
Theopompula G.-T.	14
toganus G.-T.	25
tosta Stål.	16
trilobus G.-T.	25
tunetana Wern.	9
turcica Westw.	8
Typhon Lef.	6
Typhon var. Sauss.	7
ugandensis Wern.	23
usambaricus Sjöst.	21
valida Perty	5
violaceus Burm.	3
vitripennis Burm.	4
Wellmani Rehn.	29
Werneri G.-T.	7-21
Werneri Rehn.	21
Westwoodi Kirby	16
zambesicus G.-T	25
Zetterstedti Burm.	8
Zetterstedtii Lef.	8
Zouza Strand.	14

SPIEGAZIONE DELLE TAVOLE

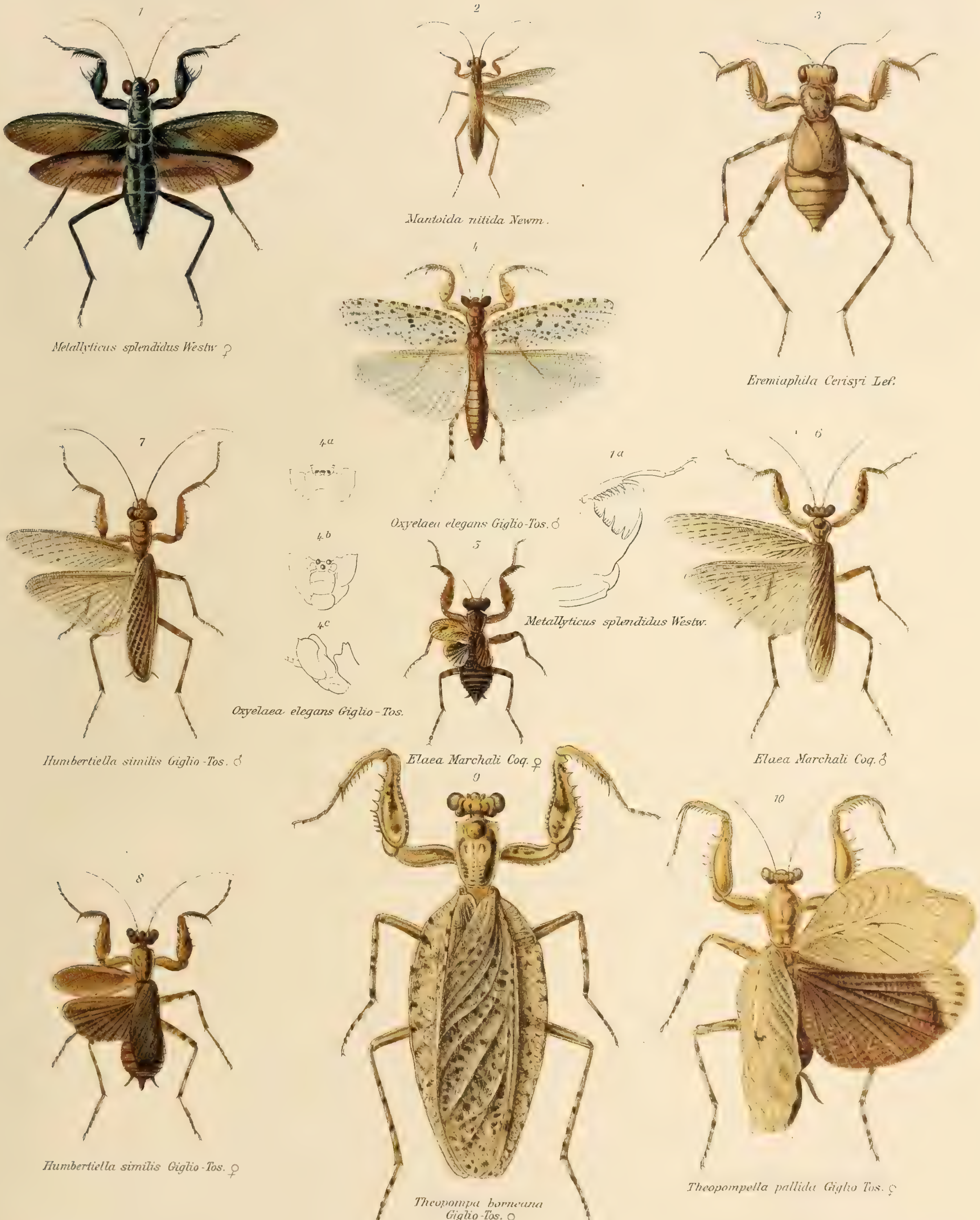
Tavola 1.

Fig. 1. *Metallyticus splendidus* Westwood ♀.
— 1*a*. *Metallyticus splendidus*, piede anteriore-lato esterno.
— 2. *Mantoida nitida* Newman.
— 3. *Eremiaphila Cerisyi* Lefeb. ♀.
— 4. *Oxyelaea elegans* Giglio-Tos ♂.
— 4*a*. *Oxyelaea elegans* Giglio-Tos, capo dal di sopra.
— 4*b*. *Oxyelaea elegans* Giglio-Tos, capo di fronte.
— 4*c*. *Oxyelaea elegans* Giglio-Tos, capo di profilo.
— 5-6. *Elaea Marchali* Coquerel ♀ ♂.
— 7-8. *Humbertiella similis* Giglio-Tos ♂ ♀.
— 9. *Theopompa borneana* Giglio-Tos ♀.
— 10. *Theopompella pallida* Giglio-Tos ♀.

Tavola 2.

Fig. 11. *Theopompella orientalis* Giglio-Tos ♀.
— 12. *Tarachodella monticola* Giglio-Tos ♂.
— 13. *Ariusia conspersa* Stål ♂.
— 14. *Galepsus madagascariensis* Serville ♂.
— 15. *Galepsus nimulensis* Giglio-Tos ♂.
— 15*a*. *Galepsus nimulensis* Giglio-Tos, capo di fronte.
— 16. *Paroxyophtalmus collaris* Saussure ♀.
— 17. *Pyrgomantis occidentalis* Giglio-Tos ♂.
— 18. *Pyrgomantis pallida* Giglio-Tos ♂.
— 19. *Oxyophthalmellus somalicus* Rehn ♂.
— 19*a*. *Oxyophthalmellus somalicus* Rehn, capo di fronte.
— 20. *Episcopus chalybeus* Burmeister ♂.
— 21. *Orthoderella ornata* Giglio-Tos ♀.
— 21*a*. *Orthoderella ornata* Giglio-Tos, capo dal di sopra e di fronte.
— 22. *Orthodera novae-zealandiae* Colenso ♀.

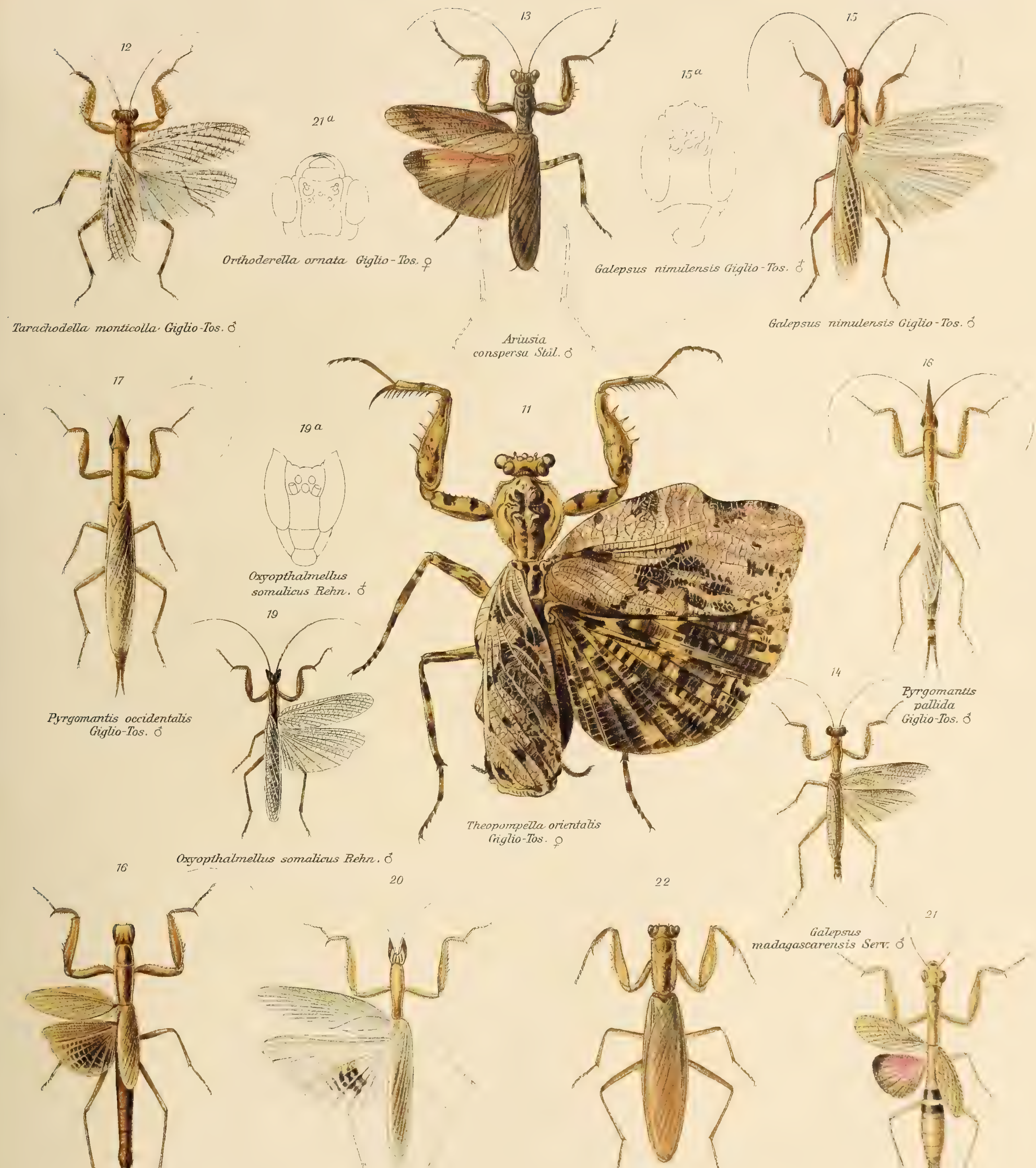
Cagliari, 15 Settembre 1921.



FAM. MANTIDÆ

SUBFAM. EREMIAPHILINÆ

1



FAM. MANTIDÆ

SUBFAM. EREMIAPHILINÆ

COLEOPTERA LONGICORNIA

FAM. CERAMBYCIDÆ

SUBFAM. DISTENIINÆ-LEPTURINÆ

COLEOPTERA LONGICORNIA

FAM. CERAMBYCIDÆ

SUBFAM. DISTENIINÆ-LEPTURINÆ

par P. BOPPE

AVEC 8 PLANCHES COLORIÉES

Le présent travail fait suite à la remarquable étude de M. le Professeur Auguste Lameere sur la sous-famille des Prioninae. Je me rallie entièrement à la classification des Cérambycides de l'illustre entomologiste belge et telle qu'elle est définie dans l'introduction de son important mémoire paru en 1919 (fasc. 172) du Genera Insectorum.

TABLE DES SOUS-FAMILLES

1° Tête très courte, front vertical, antennes insérées très près de la base des mandibules, hanches antérieures globuleuses, leurs cavités coxales arrondies et jamais anguleuses au dehors (sauf genre Cyrtonops) . . . . Sous-famille DISTENIINÆ.

2° Tête allongée en forme de museau, antennes insérées moins près de la base des mandibules, hanches antérieures coniques et saillantes, leurs cavités coxales fortement anguleuses en dehors. . . . . Sous-famille LEPTURINÆ.

SUBFAM. DISTENIINÆ

Caractères. — Les Disteniinae forment un groupe très naturel, très homogène, caractérisé par une tête allongée, plus ou moins nettement rétrécie en arrière des yeux, mais jamais brusquement les yeux rarement verticaux, généralement arrondis, entiers ou très faiblement émarginés; le front vertical est très court et l'extrémité des mandibules tronquée, la languette cornée, tronquée ou largement échancrée en avant, son bord antérieur parfois muni d'un étroit liseré membraneux ou finement cilié, le lobe interne des mâchoires plus ou moins développé, mieux visible; antennes insérées en avant des yeux, tout près de la base des mandibules, généralement ciliées ou frangées en-dessous, surtout chez le mâle; hanches antérieures grosses, globuleuses, les cavités coxales généralement ouvertes en arrière (et non anguleuses en dehors sauf dans le genre Cyrtonops), les cavités coxales intermédiaires ouvertes ou fermées, les deux formes existant dans un même genre, mais généralement fermées; épisternes métathoraciques très étroits, progressivement rétrécis vers l'arrière; les tibias médians ont presque toujours un sillon oblique dans leur moitié inférieure et il existe quelquefois un sillon analogue aux membres antérieurs; la nervation alaire du type Lepturinae c'est-à-dire la première nervure cubitale bifurquée à l'extrémité et réunie vers le milieu à la deuxième nervure cubitale.

La filiation de ce groupe par rapport aux Prioninae est caractérisée nettement par l'insertion des antennes à la base des mandibules et en avant des yeux, ceux-ci n'étant pas ou à peine échancrés, et par la nature cornée de la languette qui se retrouve également chez quelques Lepturinae; enfin le sillon aux membres antérieurs qui se rencontre dans certaines espèces de Disteniinae est un caractère fort curieux, unique dans la série des Cerambycidae et caractéristique des Lamiidae.

Les espèces de ce groupe ont un air de famille très marqué, elles sont généralement de grande ou de moyenne taille et généralement ornées de couleurs vives; la sculpture des élytres est assez constante et consiste en une série de gros points enfoncés disposés en lignes régulières.

Distribution géographique. — Les Disteniinae sont surtout répandues dans l'Amérique méridionale et moins fréquemment dans l'Asie orientale. On en connaît actuellement trois espèces africaines.

TABLE DES GENRES

1. *Antennes plus courtes que le corps, non frangées en dessous plus ou moins densément.*
  2. *Cavités cotyloïdes antérieures anguleuses en dehors et ouvertes en arrière, palpes anormaux chez le mâle* . . . . Genus 1. Cyrtonops.
  2'. *Cavités cotyloïdes antérieures arrondies en dehors et fermées en arrière, palpes normaux dans les deux sexes* . . . . Genus 2. Dynamostes.

1'. *Antennes au moins aussi longues que le corps, généralement plus longues, plus ou moins densément frangées en dessous.*
  3 *Yeux à facettes plus grossières, fémurs fusiformes ou subcylindriques.*
    4. *Fémurs subcylindriques atteignant l'apex des élytres; premier article des tarses postérieurs plus long que les deux suivants réunis.*
      5. *Pronotum non muni de quatre tubercules spiniformes sur le disque.*
        6. *Fémurs robustes, les postérieurs n'atteignant pas l'apex des élytres; pronotum non strié.*
          7. *Dernier article des palpes maxillaires tronqué* . . . . Genus 3. Distenia.
          7. *Dernier article des palpes ovoïde* . . . . Genus 4. Phelocalocera.

6'. *Fémurs plus grêles, les postérieurs atteignant l'apex des élytres, pronotum transversalement strié en partie* . . . . Genus 5. TYPODRYAS.
5'. *Pronotum muni de quatre tubercules spiniformes* . . . . Genus 6. ZULPHIS.
4'. *Fémurs fusiformes ou même légèrement claviformes, le premier article des tarses postérieurs plus court que les deuxième et troisième réunis.*
8. *Lobe inférieur des yeux dépassant en avant l'insertion des antennes.* . Genus 7. APHARSATUS (1).
8'. *Lobe inférieur des yeux ne dépassant pas en avant l'insertion des antennes* Genus 8. MELEGENA.
3'. *Yeux à facettes plus fines, fémurs plus ou moins fortement claviformes.*
9. *Palpes très anormaux chez le mâle* . . . . Genus 9. HETEROPALPUS.
9'. *Palpes normaux dans les deux sexes.*
10. *Antennes plus épaisses, non atténuées à l'extrémité, scape cylindrique* . . . . Genus 10. COMETES.
10'. *Antennes plus grêles, atténuées à l'extrémité, scape claviforme ou fusiforme.*
11. *Fémurs peu fortement claviformes.*
12. *Prothorax inerme sur les côtés* . . . . Genus 11. EUPALELIUS.
12'. *Prothorax tuberculé ou denté sur les côtés.* . . . . . . Genus 12. NOEMIA.
11'. *Fémurs fortement claviformes.* . . . . Genus 13. NERICONIA.

1. GENUS CYRTONOPS WHITE

Cyrtonops White, Cat. Col. Brit. Mus. Vol. 7, p. 32 (1853); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 7 (1912).
Cladopalpus Lansberge, Notes Leyd. Mus. Vol. 8, p. 35 (1886).

Caractères. — Tête fortement saillante, graduellement rétrécie en arrière des yeux, ceux-ci gros, saillants, assez transversaux, grossièrement granulés, faiblement sinués, front très court, clypeus court, légèrement membraneux en avant, mandibules fortes, fortement incurvées en dessous, l'angle apical bidenté; mâchoires bilobées, les palpes très longs, le second article cinq ou six fois aussi long que le premier, le troisième très court, le quatrième portant un appendice courbe presque aussi long que l'article lui-même, palpes labiaux courts, l'article terminal épaissi; apophyse mentigère distincte; antennes insérées très près de la base des mandibules, dépassant le milieu des élytres, pubescentes; le scape de la longueur de la tête, courbe, épaissi vers l'extrémité, le troisième plus court que le scape et plus long que le quatrième article; prothorax nettement tuberculé latéralement; mésonotum portant un appareil de stridulation divisé par une ligne lisse; élytres légèrement rétrécis et arrondis à l'apex, fortement ponctués en séries; pattes de longueur moyenne, les fémurs fortement en massue, les postérieurs plus longs et plus épais, denticulés en dessous; tarses larges, le troisième article non fendu jusqu'à la base, les brosses complètes et bien fournies; cavités coxales antérieures légèrement anguleuses en dehors et ouvertes en arrière, les hanches arrondies et presque contiguës en dedans, l'apophyse prosternale très courte réduite à une lamelle, les cavités cotyloïdes intermédiaires ouvertes en dehors. La femelle a des palpes normaux, le deuxième article allongé, les antennes sont plus courtes que chez le mâle et les fémurs postérieurs moins épaissis.

Distribution géographique.

1. *C. nigra* Gahan, Fauna Brit. India, Col. Vol. 1, p. 60, f. 22 (1906). Indes anglaises.

---

(1) N'appartient peut-être pas au groupe actuel.

2. *C. punctipennis* White, Cat. Col. Brit. Mus. Vol. 7, p. 33, pl. 2, f. 3 (1853). Indes anglaises, Bornéo. — **Pl. I, Fig. I.**

3. *C. tonkineus*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 176 (1895). Tonkin.

2. Genus DYNAMOSTES Pascoe

Dynamostes Pascoe, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 4, p. 90 (1857); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 7 (1912).

Caractères. — Tête allongée graduellement rétrécie en arrière des yeux; yeux transversaux mais plus petits et moins saillants que dans le genre précédent; mandibules tronquées à l'apex avec une dent interne située vers le milieu, palpes normaux dans les deux sexes, submentum court mais distinct, antennes insérées très près de la base des mandibules, atteignant le milieu des élytres nettement pubescentes; scape atteignant le milieu de la tête légèrement courbé et épaissi vers l'apex, le troisième article noduleux à l'apex, plus court que le quatrième, les suivants sillonnés en dessous, mésonotum présentant un appareil de stridulation divisé par une ligne lisse; élytres présentant des séries de points très enfoncés; fémurs fortement épaissis, les postérieurs plus longs et plus épais que les autres, les tibias fortement anguleux en dehors, les médians présentant une corbeille soyeuse vers le milieu, les postérieurs profondément sillonnés en dedans vers l'apex. Prosternum moyennement élargi entre les hanches, les cavités cotyloïdes arrondies en dehors et complètement fermées en arrière. Cavités cotyloïdes intermédiaires fermées et séparées des épimères mésothoraciques par une apophyse du métasternum.

Distribution géographique.

1. *D. audax* Pascoe, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 4, p. 90, pl. 22, f. 1 (1857). Indes anglaises.

3. Genus DISTENIA Serville

Distenia Serville, Enc. Méth. Vol. 10, p. 485 (1825); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 7 (1912).

Antinoe Thomson, Syst. Ceramb. p. 225 (1864).

Apheles Blessig, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 9, p. 165 (1872).

Sakuntala Lameere, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 34, p. 213 (1890).

Thelxiope Thomson, Syst. Ceramb. p. 226 (1864).

Caractères. — Tête fortement saillante, graduellement rétrécie en arrière des yeux, ceux-ci gros, saillants, grossièrement granulés, largement mais non profondément sinués; front très court, vertical, mandibules robustes brusquement recourbées vers l'extrémité; palpes maxillaires beaucoup plus longs que les labiaux, ces derniers plus ou moins triangulaires; antennes beaucoup plus longues que le corps, insérées très près de la base des mandibules, scape allongé, légèrement courbé et graduellement épaissi vers l'apex, les suivants diminuant progressivement de longueur subcylindrique ou légèrement noueux à l'apex, plus ou moins fortement frangés en dessous. Prothorax aussi long que large, retréci et sillonné en avant de la base et de l'apex, avec un tubercule assez aigu au milieu de chaque côté. Mésonotum avec une aire de stridulation divisée par une ligne lisse. Scutellum arrondi à l'apex. Elytres allongés et rétrécis vers l'extrémité. Pattes longues, les fémurs graduellement épaissis vers l'apex, les postérieures atteignant rarement l'apex des élytres, ou l'atteignant à peine (Sakuntala), les tibias médians sillonnés sur la face externe vers l'apex; le premier article des tarses postérieurs plus long que les deux suivants réunis, le troisième article fendu presque jusqu'à la base, les hanches

antérieures arrondies, leurs cavités coxales couvertes en arrière; celles des hanches intermédiaires très étroitement ouvertes vers les épimères, quelquefois complètement fermées. Les fémurs sont soit inermes (Distenia, s. str) biépineux (Antinoe) ou uniépineux (Thelxiope), les élytres sont eux-mêmes inermes, épineux ou biépineux.

Distribution géographique. — Ce genre assez peu homogène est surtout représenté dans la faune néarctique. Il comprend en outre actuellement cinq espèces de l'Asie orientale et trois espèces africaines.

Espèces américaines

1. *D. agriloides* Bates, Biol. Centr.-Amer. Col. Vol. 5, p. 272 (1885).	Guatémala.
2. *D. agroides* Bates, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 439 (1870).	Tapajos.
3. *D. augustata* Bates, ibidem, note p. 440 (1870).	Cayenne.
4. *D. bicolor* Thomson, Syst. Ceramb. p. 226 (1864).	Cayenne.
5. *D. brevicornis* Bates, Biol. Centr.-Amer. Col. Vol. 5, p. 274, pl. 17, f. 18 (1885).	Mexique.
6. *D. brunneorufa* Thomson, Classif. Longic. p 182 (1860).	Brésil.
7. *D. coerulescens* Gounelle, Ann. Soc. Ent. France, Vol. 80, p. 146 (1911).	Goyaz.
8. *D. chrysostigma* Bates, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 196 (1872).	Nicaragua.
9. *D. cinctipennis* Gounelle, Ann. Soc. Ent. France, Vol. 80, p. 145 (1911).	Goyaz.
10. *D. columbina* Serville, Encycl. Meth. Vol. 10, p. 485 (1825). **Pl. I, Fig. 3.**	Brésil.
11. *D. cribristernis* Bates, Biol. Centr.-Amer. Col. Vol. 5, p. 272, pl. 19, f. 20 (1885).	Panama.
12. *D. denticornis* Bates, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 439 (1870).	Ega.
13. *D. fastuosa* Pascoe, Ann. Mag. Nat. Hist. (2), Vol. 8, p. 274 (1871).	Nicaragua.
14 *D. fimbriata* Lacordaire, Gen. Col. Vol. 9, p. 228, note 1 (1869).	Guatémala, Mexique.
15. *D. fulvopicta* Bates, Biol. Centr.-Amer. Col. Vol. 5, p. 271, pl. 19, f. 13 (1885).	Guatémala.
16. *D. fuscula* Bates, ibidem, Vol. 5, p. 273, pl. 19, f. 19 (1885).	Mexique.
17. *D. geniculata* Bates, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 195 (1872).	Nicaragua, Panama.
18. *D. Högei* Bates, ibidem. p. 271, pl. 19, f. 16-17 (1885).	Mexique.
19. *D. humeralis* Waterhouse, Ann. Mag. Nat. Hist. (5), Vol. 5, p. 295 (1880).	Equateur.
20. *D. lungurioides* Bates, Biol. Centr.-Amer. Col. Vol. 5, p. 275, pl. 19, f. 22 (1885).	Mexique.
21. *D. limbata* Bates, ibidem, Vol. 5, p. 273, pl. 19, f. 14 (1885).	Mexique.
22. *D. lineatopora* Bates, ibidem, Vol. 5, p. 35, pl. 17, f. 12 (1880).	Guatémala.
23. *D. nigrella* Bates, ibidem, Vol. 5, p. 36 (1880).	Guatémala.
24. *D. phaeocera* Bates, ibidem, Vol. 5, p. 35 (1880). *rufipes*, Bates, Trans. Ent. Soc Lond. p. 196 (1872).	Nicaragua.
25. *D. pictipes* Bates, ibidem, p. 275, pl. 19, f 21 (1885).	Guatémala.
26. *D. Pilatei* Chevrolat, Rev. Zool. (2), Vol. 9, p. 104, pl. 6, f. 2 (1857). — **Pl. I, Fig. 2, 2a, 2b.**	Colombie.
27. *D. pullula* Gounelle, Ann. Soc. Ent. France, Vol. 80, p. 144 (1911).	Goyaz.
28. *D. punctiventris* Bates, Biol. Centr.-Amer. Col. Vol. 5, p. 274 (1885).	Panama.
29. *D. rufipes*, Bates, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 440, note (1870).	Nouvelle-Grenade.
30. *D. rugiscapis* Bates, Biol. Centr.-Amer. Col. Vol. 5, p. 272, pl. 19, f. 15 (1885).	Panama.
31. *D. Sallaei* Bates, ibidem, Vol. 5, p. 273, pl. 17, f. 13 (1885).	Mexique.
32. *D. simplex* Bates, ibidem, Vol. 5, p. 274 (1885).	Panama.
33. *D. spinosa* Bates, ibidem, Vol. 5, p. 273, pl. 19, f. 18 (1885).	Panama.
34. *D. splendens* Bates, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 439 (1870).	Ega.
35. *D. suturalis* Bates, ibidem, p. 440 (1870).	Ega.
36. *D. trifasciata* Bates, ibidem, p. 157, pl. 6, f. 1 (1892).	Mexique.
37. *D. undata* Fabricius, Syst. Ent. p. 181 (1775). *undulata* Gmelin, Syst. Nat. (4), Vol. 1, p. 1860 (1790).	Amérique septentrionale.
38. *D. viridicyanea* Thomson, Syst. Ceramb. p. 226 (1864).	Brésil.
39. D. *vittata* Bates, Biol. Centr.-Amer. Col. Vol. 5, p. 36, pl. 17, f. 10 (1880).	Guatémala.

Espèces asiatiques

40 *D. Dohertyi* Gahan, Fauna Brit. India, Col. Vol. 1, p. 56 (1906). Indes anglaises.
41. *D. dravidiana* Gahan, ibidem, Vol. 1, p. 56 (1906). Indes anglaises.
42. *D. gracilis* Blessig, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 9, p. 168, pl. 8, f. 1 (1872). Amour, Japon.
43. *D. kalidasae* Lameere, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 34, Bull. p. 214 (1890). Bengale.
44. *D. Pryeri* Pascoe, Ann. Mag. Nat. Hist. (5), Vol. 15, p. 57 (1885). Bornéo.

Espèces africaines

45. *D. apicalis* Chevrolat, Rev. Zool. (2), Vol. 7, p. 290 (1855). Vieux Calabar.
46. *D. Queketti* Distant, Ins. Transvaal, Vol. 1, p. 164, f. 22 (1906). Natal.
47. **D. gabonica, nov. sp.** (1). Gabon.

4. Genus PHELOCALOCERA Blanchard

Phelocalocera Blanchard, Hist. Nat. Ins. Vol. 2, p. 163 (1845); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 9 (1912).

Caractères. — Ce genre ne se distingue du précédent que par la forme du dernier article des palpes maxillaires qui est ovoïde et non tronqué à l'extrémité.

Distribution géographique. — L'unique espèce habite Madagascar.

1. *Ph. peregrina* Thomson, Arch. Ent. Vol. 1, p. 316, 394 (1857). Madagascar.

5. Genus TYPODRYAS Thomson

Typodryas Thomson, Syst. Ceramb. p. 227 (1864); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 9 (1912).
Psalanta Pascoe, Trans. Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 3, p. 659 (1869).

Caractères. — Les caractères généraux sont ceux du genre *Distenia* dont il ne diffère que par les fémurs plus déliés, ceux des membres postérieurs atteignant presque l'apex des élytres. Les yeux sont grossièrement granulés, le prothorax muni d'un gros tubercule conique sur le côté et finement strié sur le disque parallèlement à la base, l'apex des élytres est biépineux.

Distribution géographique. — Ce genre comprenait jusqu'à ce jour trois espèces des Indes anglaises et néerlandaises. Nous donnons ci-après la description d'une quatrième espèce.

1. *T. callichromoides* Thomson, Syst. Ceramb. p. 227 (1864). Indes anglaises.
2. *T. chalybeata* Pascoe, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 509 (1866). Singapour, Bornéo.

---

(1) **Distenia gabonica, nov. sp.** — Entièrement brun-rougeâtre, chaque élytre avec une tache noire humérale, finement reliée le long de la suture à une autre tache noire transversale située un peu après le milieu; antennes brun-rougeâtres, légèrement noirâtres sur le scape; dessous glabre, fémurs brun-rougeâtres avec un anneau plus foncé vers le milieu, genoux noirs; tête et pronotum absolument lisses et imponctués sans traces de stries ni de carènes; prothorax avec un sillon transversal bien marqué près de la base, fortement tuberculé sur les côtés; élytres présentant six rangées de gros points réguliers, réunis deux à deux vers l'apex où ces points disparaissent ou sont bien moins marqués. — 1 ex. ♀. Gabon, bas Ogooué.

Cette espèce est très voisine de la *Distenia Queketti* Distant, du Natal, mais la sculpture du pronotum et de la tête fait absolument défaut. Ces organes sont absolument lisses.

3. *T. trochanterius* Gahan, Fauna Brit. India, Col. Vol. 1, p. 66 (1906). Assam.
4. **T. femoralis, nov. sp.** (1). — **Pl. I, Fig. 5.** Indes anglaises.

6. Genus ZULPHIS Fairmaire

Zulphis Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 37, p. 518 (1893); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 10 (1912).
Zulphidea Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 38, p. 395 (1894).

Caractères. — Ce genre que je ne connais pas est très voisin du genre *Distenia;* il est caractérisé par la présence sur le disque du pronotum de quatre dents coniques disposées en carré. D'après la description, le corps est bien moins étroit que le *Phelocalocera peregrina*, les élytres non acuminés, les antennes plus courtes, moins grêles, ne dépassant pas la longueur du corps, les palpes maxillaires très allongés, à dernier article plus long que le précédent et non épaissi, les élytres longs et amples obtus à l'extrémité avec des côtes assez bien marquées; les pattes sont médiocres et grêles, le premier article des tarses postérieurs est aussi long que les suivants réunis.

L'unique espèce de ce genre habite Madagascar. Sa livrée est brune variée de fauve, les articles antennaires largement fauves à la base, les élytres ornés de fascies dentées avant le milieu et l'apex, et présentant trois côtes peu élevées, oblitérées en avant et en arrière, les pattes fauves, les tibias et les genoux roux.

Distribution géographique.
1. *Z. subfasciata* Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 27, p. 518 (1893). Madagascar.

7. Genus APHARSATUS Fairmaire

Apharsatus Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 37, p. 517 (1893); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 10 (1912).

Caractères. — Je ne connais pas ce genre qui n'appartient peut-être pas au groupe actuel. D'après la description, le corps est allongé, la tête assez courte, tronquée en avant, non rétrécie à la base; les yeux grossièrement granulés, fortement émarginés, à lobe inférieur plus gros et convexe. Antennes insérées dans le sinus oculaire plus longues que le corps, rugueuses, ciliées; tubercules antennifères peu élevés, bien séparés, le scape épais, légèrement dilaté à l'apex, l'apex cicatrisé, plus long que le troisième article. Prothorax armé de chaque côté d'une dent aiguë. Elytres allongés, peu atténués en arrière, l'apex obtus, ornés de côtes légères. Prosternum réduit à une lamelle entre les hanches, celles-ci arrondies, légèrement proéminentes, les cavités coxales antérieures non anguleuses, les intermédiaires ouvertes vers l'extérieur; mésosternum étroit; pattes grêles, fémurs légèrement claviformes, les tibias non carénés, les quatre premiers segments abdominaux égaux.

La place de ce genre est douteuse en raison de l'absence des palpes; il semble se rapprocher de *Tessaromma* dont il diffère par beaucoup de points et son faciès est celui de la *Phelocalocera peregrina*. La

(1) **Typodryas femoralis, nov. sp.** — Entièrement d'un bleu métallique assez foncé, le pronotum plus clair et brillant; tête lisse éparsément et finement ponctuée derrière les yeux avec un sillon très étroit entre ceux-ci peu densément soyeuses en dessous. Pronotum fortement étranglé en avant et en arrière, finement et éparsément ponctué sur le disque qui est légèrement déprimé par rapport aux côtés, les stries transversales à peine visibles et seulement sur les côtés, côtés armés d'un tubercule robuste et très pointu; élytres présentant de gros points enfoncés, disposés en séries, le tiers postérieur imponctué, gros, de bande suturale plus claire, fortement biépineuse à l'extrémité, fémurs rouge foncé, sauf les genoux qui sont bleus ainsi que les tibias et les tarses. Dessous noir. — 1 ex. ♀. Surada, Indes anglaises.

coloration est presque identique, mais les élytres sont à peine atténués en arrière, finement pointus avec des côtes et les antennes ne sont pas insérées en avant des yeux dont le lobe dépasse notablement cette insertion.

Distribution géographique. — Les deux espèces sont malgaches.

1. *A. fallaciosus* Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 37, p. 519 (1893). Madagascar.
2. *A. multicostatus* Fairmaire, Rev. d'Ent. Caen, Vol. 20, p. 221 (1901). Madagascar.

8. Genus MELEGENA Pascoe

Melegena Pascoe, Trans. Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 3, p. 659 (1869); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 11 (1912).

Caractères. — Les caractères sont ceux du genre *Distenia*, mais les fémurs sont plus ou moins fortement en massue; les fémurs postérieurs, de même forme que les antérieurs, mais plus longs, n'atteignent pas l'apex des élytres; le premier article des tarses plus court que les deuxième et troisième réunis. Les antennes ♂ ont deux fois la longueur du corps, les élytres sont légèrement tronqués à l'extrémité et inermes (*M. cyanea*) ou arrondis (*M. flavipes*).

Distribution géographique.

1. *M. cyanea* Pascoe, Ann. Mag. Nat. Hist. (4), Vol. 8, p. 275 (1871). **Pl. I, Fig. 4.** Cochinchine.
2. *M. flavipes* Gahan, Fauna Brit. India, Col. Vol. 1, p. 66 (1906). Bombay.
3. *M. pubipennis* Pascoe, Trans. Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 3, p. 659, pl. 22, f. 4 (1869). Bornéo.

9. Genus HETEROPALPUS Buquet

Heteropalpus Buquet, Mag. Zool. (2), Vol. 5. Ins. pl. 118 (1843); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 12 (1912).

Caractères. — Les caractères sont ceux du genre *Distenia*, mais les yeux sont gros, saillants, finement granulés; les palpes maxillaires du mâle sont bâtis comme dans le genre *Cyrtonops*, très développés et composés de quatre articles dont le premier et le troisième sont très courts, le second et le quatrième très longs, ce dernier ayant près de la base un long appendice couvert de poils. Les palpes labiaux sont très courts, le dernier article ovoïde. Les antennes dépassent légèrement les élytres peu densément frangées en dessous. Prothorax sensiblement plus long que large, épineux sur les côtés et tuberculé en dessus. Elytres arrondis à l'apex. Fémurs courts, en massue peu développée. Les palpes maxillaires de la femelle sont absolument normaux.

Distribution géographique. — Une espèce de la Guyane française.

1. *H. pretiosus* Buquet, Mag. Zool. (2), Vol. 5, Ins. pl. 118 (1843). Cayenne.

10. Genus COMETES Serville

Cometes Serville, Enc. Méth. Vol. 10, p. 485 (1825); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 11 (1912).

Caractères. — Ce sont les caractères du genre *Distenia*, mais les antennes dépassant plus sensiblement l'apex des élytres. Elles sont épaisses, cylindriques, non filiformes à l'extrémité et

densément ciliées en dessous, le scape du cône régulier, non en massue arquée. Les yeux sont finement granulés (en général), les pattes médiocres, les fémurs en massue peu marquée. Les élytres sont parallèles, non atténués en arrière; le premier article des tarses au maximum aussi long que les deuxième et troisième réunis. Le dernier article des palpes est plus ou moins acuminé à l'extrémité, quelquefois tronqué.

Distribution géographique. — Ce genre est propre à l'Amérique centrale et méridionale.

1. *C. acutipennis* Buquet, Rev. Zool. (2), Vol. 3, p. 191, pl. 5, f. 3 (1851).	Cayenne.
2. *C. apicalis* Waterhouse, Ann. Mag. Nat. Hist. (5), Vol. 5, p. 296 (1880).	Colombie.
3. *C. Argodi* Belon, Bull. Soc. Ent. France, p. 128 (1896).	Bolivie.
4. *C. argutulus* Buquet, Rev. Zool. (2), Vol. 3, p. 190, pl. 5, f. 4 (1851).	Cayenne.
5. *C. bijubatus* Gounelle, Ann. Soc. Ent. France, Vol. 80, p. 149 (1911).	Pernambouc.
6. *C. coeruleus* Bates, Trans. Ent. Soc. Lond. p 442 (1870).	Ega.
7. *C. eximius* Bates, Biol. Centr.-Amer. Col. Vol. 5, p. 275 (1885).	Panama.
8. *C. fertivus* Bates, ibidem, Vol. 5, p. 276, pl. 19, f. 24.	Panama.
9. *C. flavipennis* Buquet, Rev. Zool. (2), Vol. 3, p. 189, pl. 5, f. 2 (1851).	Colombie.
10. *C. hilaris* Bates, Biol. Centr.-Amer. Col. Vol. 5, p. 276, pl. 19, f. 25 (1885).	Panama.
11. *C. hirticornis* Serville, Enc. Méth. Vol. 10, p. 486 (1825). — **Pl. 1, Fig. 6.**	Brésil.
12. *C. laetificus* Bates, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 441 (1870).	Ega.
13. *C. pulcherrimus* Bates, ibidem, p. 196 (1872).	Nicaragua.
14. *C. scapularis* Bates, ibidem, p. 441 (1870).	Ega.
15. *C. venustus* Bates, Biol. Centr.-Amer. Col. Vol. 5, p. 276, pl. 19, f. 23 (1885).	Panama.
16. *C. Wagneri* Gounelle, Ann. Soc. Ent. France, Vol. 80, p. 148 (1911).	Argentine.

11. Genus EUPALELIUS Fairmaire

Eupalelius Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 11, p. 368 (1896); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p, 10 (1912).

Caractères. — Ce genre très voisin des *Nethinius* qui suivent; les antennes sont grêles, plus longues que le corps, le scape assez gros, et en massue arquée; les fémurs sont terminés en massue peu accusée, le premier article des tarses égal aux suivants réunis; le prothorax est inerme, nullement dilaté sur les côtés, les élytres allongés, parallèles, légèrement tronqués à l'apex.

Distribution géographique.

1. *E. scapulatus* Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 11, p. 368 (1891). — Madagascar.

12. Genus NOEMIA Pascoe

Noemia Pascoe, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 4, p. 111 (1857), Vol. 3, p. 656 (1867); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 10 (1912),

Nethinius Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 33, Bull. p. 94 (1889).

Caractères. — Les caractères généraux sont ceux du genre *Distenia*, mais les yeux sont finement granulés, les antennes sétacées, ayant plus de deux fois la longueur du corps, le scape allongé, en massue plus ou moins nette et recourbé à la base, palpes maxillaires assez allongés, le dernier article ovoïde. Prothorax plus long que large; resserré à la base et à l'apex fortement anguleux sur les côtés;

élytres allongés, plus ou moins rétrécis vers l'apex qui est arrondi, fémurs en massue peu accusée, tibias linéaires, le premier article des tarses égalant les suivants réunis.

Distribution géographique. — Sauf trois espèces de l'Asie orientale, ces Insectes habitent Madagascar et ont un faciès très homogène.

Espèces asiatiques

1. *N. apicicornis* Ritsema, Notes Leyd. Mus. Vol. 12, p. 136 (1890).	Sumatra.
2. *N. flavicornis* Pascoe, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 4, p. 111, pl. 22, f. 8 (1857).	Malacca.
3. *N. Stevensi* Pascoe, ibidem, Vol. 4, p. 111 (1857).	Bornéo.

Espèces de Madagascar

4. *N. anticipes* Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 40, p. 369 (1896).	Madagascar.
5. *N. Coindardi* Fairmaire, ibidem, Vol. 46, p. 251 (1902).	Madagascar.
6. *N. dimidiatipes* Fairmaire, ibidem, Vol. 33, Bull. p. 94 (1889).	Madagascar.
7. *N. fulvescens* Fairmaire, ibidem, Vol. 33, Bull. p. 94 (1889).	Madagascar.
8. *N. fulvipes* Fairmaire, ibidem, Vol. 33, Bull. p. 94 (1889).	Madagascar.
9. *N. gracilior* Fairmaire, Rev. d'Ent. Caen, Vol. 20, p. 224 (1901).	Madagascar.
10. *N. longipennis* Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 46, p. 250 (1902).	Madagascar.
11. *N. obscuripes* Fairmaire, ibidem, Vol. 33, Bull. p. 94 (1889).	Madagascar.
12. *N. pallidipes*, Künckel, in Grandidier, Hist. Madag. Col. Atlas, pl. 48, f. 6 (1890)	Madagascar.
13. *N. Perrieri* Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 43, p. 549 (1899). — **Pl. I, Fig. 7.**	Madagascar.
14. *N. ruficeps* Fairmaire, ibidem, Vol. 43, p. 544 (1899).	Madagascar.
15. *N. sanguinicollis* Fairmaire, ibidem, Vol. 33, p. 94 (1889).	Madagascar.
16. *N. semirufus* Fairmaire, Rev. d'Ent. Caen, Vol. 20, p. 223 (1901).	Madagascar.

13. Genus NERICONIA Pascoe

Nericonia Pascoe, Trans. Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 3, p. 667 (1869); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 11 (1912)

Caractères. — Les yeux sont assez finement granulés, les antennes dépassant les élytres d'un tiers de leur longueur, le troisième article égal au suivant et au scape ou légèrement plus court, prothorax fortement tuberculé sur les côtés, inséré vers l'apex et présentant un sillon bien marqué à l'apex, moins bien marqué à la base. Elytres atténués à l'extrémité qui est arrondie et inerme, fortement ponctués sauf à l'apex; pattes moyennes, les fémurs nettement pédonculés et terminés par une massue plus ou moins nette, les postérieurs n'atteignant pas l'apex des élytres, tarses courts, le premier article plus court ou un peu plus égal aux deux suivants réunis.

Distribution géographique.

1. *N. nigra* Gahan, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 34, p. 30 (1894).	Birmanie.
2. *N. trifasciata* Pascoe, Trans. Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 3, p. 658, pl. 22, f. 2 (1869).	Bornéo.

SUBFAM. LEPTURINÆ

La classification adoptée dans ce travail est celle de Lacordaire, mais la valeur donnée au groupement est celle indiquée par Gahan (*Fauna of British India, Col.* Vol. 1, p. 2 [1906]).

Si la séparation des Lepturinae d'avec les Prioninae et les Disteniinae est simple, celle d'avec les Cerambycinae est plus délicate et repose vraisemblablement sur des caractères larvaires incomplètement connus.

Caractères généraux. — Les Lepturinae sont caractérisés par l'ensemble des caractères généraux suivants : Faciès peu homogène, mais toujours élancé.

Tête rétrécie postérieurement en arrière des yeux (tantôt brusquement après les tempes qui sont plus ou moins développées, tantôt progressivement sans former de brusque ressaut) en forme de cou plus ou moins distinct. Joues plus ou moins allongées, mais souvent très fortement. Gorge prolongée entre les bases des mâchoires en forme d'apophyse supportant le menton, lequel est en général distinct et exceptionnellement très court. Languette membraneuse ou coriacée, bilobée ou émarginée très exceptionnellement petite et entière. Palpes le plus souvent allongés, le dernier article tantôt ovoïde, tantôt sécuriforme, présentant souvent une fossette allongée. Antennes insérées en avant des yeux ou entre ceux-ci généralement assez éloignées mais parfois contiguës au lobe inférieur de ces derniers.

Yeux typiquement gros, convexes, non échancrés et finement granulés, n'entourant jamais l'insertion des antennes. Parfois, au contraire, ils sont plus ou moins émarginés et la granulation devient moyenne ou grossière.

Prothorax non marginé sur les bords; mésonotum présentant généralement un appareil de stridulation qui, lorsqu'il existe, est généralement divisé longitudinalement par une courte ligne ou sillon. Hanches antérieures proéminentes et généralement contiguës (1), leurs cavités cotyloïdes plus ou moins anguleuses en dehors, le plus souvent ouvertes en arrière, mais se rétrécissant parfois jusqu'à s'oblitérer complètement (*Rhagium*, *Akimerus*, *Apheledes*, *Capnolymma*, *Apiocephalus*, *Peithona*, *Caraphia*). Les cavités cotyloïdes intermédiaires sont en général largement ouvertes vers les épimères. Les épisternes métathoraciques généralement élargis en avant et rétrécis vers l'arrière.

Pattes. Les tarses sont typiquement allongés, le premier article égal ou plus long que les deux suivants réunis, le troisième article tantôt échancré jusqu'à la base, tantôt moins profondément et seulement jusqu'au milieu. Les brosses tarsales sont tantôt complètes et non sillonnées sur la ligne médiane par une ligne glabre, tantôt au contraire, cette ligne glabre s'élargit et les brosses se réduisent plus ou moins fortement jusqu'à disparaître complètement sur ce premier ou les deux premiers articles des tarses. Le véritable quatrième article est souvent visible sous forme d'un nodule. Premier segment abdominal un peu plus long ou égal au deuxième.

Ailes. Nervation alaire variable, présentant ou non une cellule dans la première nervure anale; la première nervure cubitale est généralement bifurquée et réunie vers le milieu à la deuxième nervure cubitale.

* * *

Les caractères généraux du groupement sont, on le voit, extrêmement variables, et dominés, somme toute, par la forme des hanches antérieures et la forme de la tête.

Caractères sexuels. — Les mâles se distinguent des femelles, d'une façon générale par la taille plus faible et les antennes plus longues; le dernier segment abdominal est plus long chez le mâle

(1) Le genre *Mastododera* présente des espèces où ces hanches sont contiguës et d'autres où elles sont séparées.

que chez la femelle, il est en outre plus ou moins profondément échancré. Il existe, d'autre part, des caractères sexuels secondaires importants :

1. La saillie intercoxale de l'abdomen s'élargit parfois, chez les femelles, entre les hanches postérieures comme chez les Prionides *(Vesperus, Teledapus, Xylosteus, Apatophysis)*, et les femelles, dans ce cas, sont généralement aptères, les élytres plus ou moins déhiscentes, découvrant plus ou moins l'abdomen.

2. Les fémurs des mâles présentent parfois à l'apex une dent bien marquée ; chez d'autres, les tibias du mâle présentent une frange au bord interne ou une gouttière plus ou moins profonde *(Paratoxotus, Trichroa, Sagridola, Anthribola)*.

3. Le dernier article des tarses du mâle présente dans certains genres une expansion latérale en forme de dent. Ce caractère ne se rencontre que dans des genres habitant Madagascar.

Distribution géographique. — Il existe des Lepturinae dans toutes les parties du monde, sauf en Australie. Ils sont représentés dans la faune africaine, mais ils y sont rares. En adoptant les termes de la classification qui suit, les Vesperini sont propres aux bords de la Méditerranée, sauf un genre qui habite le Mexique. Les Philini appartiennent à l'Asie orientale, mais le genre *Philus* se rencontre également en Afrique occidentale et le genre *Aliturus* est propre à Madagascar.

Les Dorcasomini n'existent qu'en Afrique australe et les Desmocerini en Amérique septentrionale.

Les Rhagii sont représentés dans les faunes paléarctique et néarctique, mais le genre *Teledapus*, très primitif, est propre à l'Inde.

Les Toxotini rassemblent de nombreux genres dont beaucoup ne sont représentés que par une seule espèce. Ils sont particulièrement représentés à Madagascar ; en Europe et en Asie, deux genres seulement appartiennent à la faune africaine.

Les Lepturini, très nombreux en espèces, se rencontrent dans toute l'Europe, dans toute l'Asie, l'Amérique du Nord, l'Amérique du Sud. En Afrique, on ne les rencontre que dans la région méditerranéenne.

Mœurs. — Les Lepturinae ont généralement propres aux régions montagneuses. Beaucoup sont floricoles, et chez les espèces adaptées à ce genre de vie, les pièces buccales se sont allongées et la présence d'un col a rendu la tête plus mobile. D'autres se rencontrent sur les troncs d'arbres et les souches. La plupart aiment les heures les plus chaudes de la journée. Certains sont au contraire crépusculaires (Vesperini) et la présence de facettes grossières aux yeux est en corrélation avec des habitudes nocturnes.

Biologie. — Les larves des Lepturinae vivent dans l'intérieur des végétaux ligneux comme la plupart de celles des Cérambycides, et la nymphose s'opère dans une coque de sciure. La transformation des Vesperini s'opère sous terre à l'intérieur d'une coque plus ou moins sphérique formée de graviers agglutinés. Les larves d'*Apatophysis* vivent dans les racines, la femelle adulte conserve probablement des mœurs souterraines. Les larves des Lepturinae sont caractérisées par leur tête dont le diamètre transversal (mesuré sur le trou occipital) est plus long que le diamètre longitudinal. La partie postérieure de la boîte crânienne, invaginée dans le premier segment thoracique, n'est pas séparée en deux par une cloison longitudinale médiane sur laquelle s'insèrent les muscles des mandibules (*Cerambycitae*, Ganglbauer). En outre, les pleures céphaliques sont complètement séparés du côté dorsal et divergents en arrière. D'une façon générale, la tête est moins invaginée dans le prothorax, et les membres sont plus grêles et plus longs que dans les autres larves de Cérambycides.

Classification. — Les Lepturinae se décomposent en genres extrêmement nombreux, mais qu'il n'est guère possible de réduire sans rapprocher des formes très disparates. La granulation des yeux, en corrélation, nous l'avons dit, avec des habitudes diurnes ou nocturnes, est un des caractères principaux de classification. On trouve ainsi deux séries de Lepturinae, l'une où les yeux présentent des facettes grossières, l'autre où les yeux présentent des facettes fines, et chacune de ces séries présente des formes très dissemblables. Entre ces termes extrêmes existe un type à facettes moyennes assez répandu.

Philogénie. — Les Lepturinae dérivent vraisemblablement des Monodesmides par l'intermédiaire des Philini qui ont conservé la languette petite et coriace et la trace du rebord prothoracique des Prionides mais qui ont acquis un second lobe ou mâchoire, encore très rudimentaire. On rencontre actuellement des échelons entre ces formes primitives, à facettes grossières, à dimorphisme sexuel très prononcé, à pièces buccales réduites des Philini, Vesperini, Toxotini, et les formes plus évoluées à facettes fines, à dimorphisme sexuel très réduit, à pièces buccales bien développées et adaptées à la vie floricole.

TABLE DES GROUPES

1. Hanches antérieures fortement transversales; la languette tantôt petite, épaisse et coriace, tantôt plus grande, mais avec une partie basilaire coriace et une partie apicale membraneuse qui est ou bien complète et non échancrée en avant, ou bien disposée seulement à l'extrémité de deux lobes coriaces et divergents; les lobes maxillaires rudimentaires ou complets, mais non très allongés, le front toujours profondément excavé en avant.

2. Yeux grossièrement granulés; mandibules aiguës, non frangées au bord interne.

3. Languette petite, coriace, les deux lobes maxillaires peu développés, l'interne rudimentaire; prothorax cylindrique à rebord latéral plus ou moins fortement indiqué; tête non resserrée en arrière des tempes; le mâle ailé, la femelle ailée ou aptère . . . . . Groupe PHILINI.

3'. Languette membraneuse en avant, mais nullement échancrée au bord antérieur, les deux lobes maxillaires courts mais complets; prothorax campanuliforme à rebord latéral non marqué; tête brusquement resserrée en arrière des tempes; le mâle seul ailé, la femelle aptère . . . . Groupe VESPERINI.

2'. Yeux finement granulés, mandibules obtuses au sommet frangées au bord interne; tête jamais resserrée en arrière des tempes, les deux sexes ailés.

4. Languette petite, épaisse et coriace nullement membraneuse, les deux lobes maxillaires courts, mais complets; prothorax campanuliforme; premier article des tarses postérieurs plus courts que les deux suivants réunis . . . . Groupe DESMOCERINI.

4'. Languette coriace à la base, membraneuse à l'extrémité de deux lobes divergents, les deux lobes maxillaires courts mais complets; prothorax fortement tuberculé ou noduleux sur les côtés, premier article des tarses postérieurs plus courts que les deux suivants réunis . . . . Groupe DORCASOMINI (1).

(1) Le groupe des Dorcasomides de Lacordaire basé sur le rapprochement des hanches postérieures n'est pas distinct des Lepturides. Nous faisons entrer ici un genre dans lequel le premier segment abdominal n'est pas plus long que le deuxième, et les suivants non profondément excavés et pileux chez la femelle. Les autres genres (*Megacoelus*, *Plectogaster*, etc.,) rentreront dans les Psebiides. Le genre *Lycosomus* appartient aux Mégalopides.

1'. Hanches antérieures anguleuses, mais non transversales; mandibules aiguës et frangées au bord interne; languette grande, membraneuse, bilobée, présentant en avant une profonde échancrure; lobes maxillaires allongés, le plus souvent foliacés, le lobe interne toujours bien développé; front généralement plan, rarement vertical et profondément excavé; yeux variables, très rarement verticaux.

5. Tête prolongée derrière les yeux par des tempes très renflées terminées brusquement vers l'arrière en forme de cou; antennes insérées le plus souvent très loin en avant du bord antérieur de l'œil, rarement au niveau de ce bord antérieur; yeux arrondis, entiers, de granulation variable, très rarement légèrement échancrés; front en général vertical et profondément concave; prothorax tuberculé (sf. Teledapus). Elytres arrondis à l'extrémité; premier article des tarses postérieurs égal ou à peine plus long que les deux suivants réunis, le troisième article échancré profondément jusqu'au delà du milieu; brosses tarsales en général bien développées aux tarses postérieurs . . . . . . Groupe RHAGII (1).

5'. Tête prolongée derrière les yeux par des tempes en général peu renflées et prolongées sans former de ressaut brusque; antennes insérées en avant du bord antérieur de l'œil ou au niveau de ce bord antérieur rarement en arrière (*Toxotus*, *Anthophylax*); yeux presque toujours échancrés, de granulation variable, front oblique, généralement plan; prothorax le plus souvent denté ou tuberculé sur les côtés, très rarement inerme. Elytres échancrés ou arrondis à l'extrémité. Premier article des tarses en général plus long que les deux suivants réunis, les articles échancrés profondément jusqu'au delà du milieu; brosses tarsales postérieures en général bien développées. . . . . Groupe TOXOTINI (2).

5''. Tête prolongée derrière les yeux par des tempes renflées rétrécies brusquement vers l'arrière en un cou bien distinct. Antennes insérées entre les yeux, en arrière ou très rarement au niveau de leur bord antérieur. Yeux toujours échancrés, toujours finement granulés; front presque toujours plan et oblique (sauf *Encyclops*). Prothorax plus ou moins campanuliforme, arrondi ou subanguleux sur ces côtés, très exceptionnellement tuberculeux ou denté(3); élytres généralement échancrés très rarement arrondis à l'apex (*Judolia*, *Vadonia*); cuisses postérieures atteignant rarement l'apex des élytres. Premier article des tarses postérieurs en général beaucoup plus grand que les deux suivants réunis;

---

(1) Le groupement correspond aux *Stenocorini* de Lacordaire. L'application de la loi de priorité ayant transporté le genre *Stenocorus* dans le deuxième groupement, il nous a semblé préférable de reprendre le nom indiqué par Mulsant.

(2) Le groupement correspond aux *Toxotini* de Lacordaire, mais l'insertion des antennes constituant dans le genre *Toxotus* une exception à un des caractères les plus constants, ce nom devra être transformé.

(3) Le prothorax n'est obtusément tuberculé que dans trois genres ne comprenant chacun qu'une espèce : *Nivellia sanguinosa; Nivelliomorpha inequalithorax*; *Eustrangalis distenoides*, et dans quelques Pidoniens.

troisième article des tarses peu profondément échancré, l'échancrure ne dépassant pas le milieu de l'article (Pidoniens exceptés); brosses tarsales postérieures en général bien développées . GROUPE LEPTURINI.

TABLE DES GENRES

Groupe 1. PHILINI

1. *Le mâle seul ailé, la femelle aptère* . . . . Genus 1. MANTITHEUS.

1'. *Les deux sexes ailés.*

2. *Apophyse prosternale atteignant le niveau des hanches antérieures; extrémité des tibias postérieurs plus ou moins élargie mais normale, les deux éperons terminaux.*

3. *Mésonotum présentant un appareil de stridulation* . . . . Genus 3. DOESUS.

3'. *Mésonotum dépourvu d'appareil de stridulation* . . . . Genus 2. PHILUS.

2'. *Apophyse prosternale n'atteignant pas le niveau des hanches antérieures; extrémité des tibias postérieurs évasés en cornet, l'angle externe prolongé en une dent robuste, présentant en outre deux éperons internes situés loin de l'extrémité* . . . . Genus 4. ALITURUS.

Groupe 2. VESPERINI

1. *Mandibules ni dentées en dedans ni coudées en dehors, front sans apophyse lamelliforme au-dessus de la base des mandibules; antennes non flabellées chez le mâle; prothorax glabre, le mâle ailé, la femelle avec des ailes atrophiées* . . . . Genus 5. VESPERUS (1).

1'. *Mandibules fortement dentées vers leur milieu interne, anguleuses vers le milieu externe; front présentant une apophyse lamelliforme au-dessus de la base des mandibules; antennes flabellées chez le mâle, prothorax longuement pileux, les deux sexes ailés* . . . . Genus 6. VESPEROCTENUS.

Groupe 3. DESMOCERINI

1. *Prothorax campanuliforme, premier article des tarses postérieurs plus longs que les deux suivants réunis, mandibules obtuses au sommet, frangées au bord interne, cavités cotyloïdes ouvertes* . . . . Genus 7. DESMOCERUS.

Groupe 4. DORCASOMINI

1. *Prothorax tuberculés, joues longues bien développées, cavités cotyloïdes largement ouvertes en arrière* . . . . Genus 8. DORCASOMUS.

Groupe 5. RHAGII

1. *Yeux grossièrement granulés; hanches antérieures saillantes dépassant le niveau de la saillie prosternale; le mâle ailé, la femelle ailée ou aptère; antennes insérées loin des yeux; apophyse du premier segment abdominal semblable ou non dans les deux sexes.*

---

(1) La granulation des yeux est assez variable dans ce genre : grossière (*V. strepens*) ou moins grossière (*V. luridus*, *V. Xatarti*).

2. *Apophyse du premier segment abdominal aiguë chez le mâle, large et ogivale chez la femelle; articles antennaires non filiformes, plus ou moins épaissis à l'extrémité; yeux à peine échancrés; quatrième article antennaire plus court ou égal au scape.*

3. *Les deux sexes aptères; prothorax inerme cylindrique, mais un peu renflé vers le milieu des côtés; premier article des tarses postérieurs plus grand que les deux suivants réunis chez le mâle, égal à ces deux articles chez la femelle* . . . . Genus 9. TELEDAPUS.

3'. *Le mâle seul ailé, la femelle a des ailes atrophiées, prothorax fortement tuberculé; premier article des tarses postérieurs égal aux trois suivants réunis dans les deux sexes.* . . . . Genus 10. XYLOSTEUS.

2'. *Apophyse du premier segment abdominal aiguë dans les deux sexes, nullement élargie et ogivale chez la femelle; articles antennaires filiformes, nullement épaissis à l'extrémité; yeux plus ou moins fortement échancrés; quatrième article antennaire nettement plus long que le scape, les deux sexes ailés.*

4. *Yeux globuleux, à peine échancrés* . . . . Genus 11. MICRORHABDIUM.

4'. *Yeux médiocres, peu saillants, fortement échancrés, tempes brusquement et fortement rétrécies en arrière des yeux.* . . . . Genus 12. LEPTORHABDIUM.

4''. *Yeux très saillants, fortement échancrés, tempes progressivement mais très fortement rétrécies en arrière des yeux* . . . . Genus 13. CENTRODERA.

1'. *Yeux finement granulés; hanches antérieures saillantes dépassant ou bien fortement, ou bien peu le niveau de la saillie prosternale; les deux sexes ailés; antennes insérées plus ou moins loin des yeux; apophyse du premier segment abdominal semblable dans les deux sexes.*

5. *Antennes nettement distantes des yeux, hanches antérieures fortement saillantes.*

6. *Cavités cotyloïdes largement ouvertes en arrière; fémurs non dentés en dessous.*

7. *Antennes ne dépassant pas le milieu des élytres dans les deux sexes, prothorax tuberculé, forme svelte* . . . . Genus 14. RHAMNUSIUM.

7'. *Antennes atteignant presque l'extrémité des élytres dans les deux sexes, prothorax inerme, forme ample.* . . . . . . Genus 15. XENOPHYRAMA.

6'. *Cavités cotyloïdes fermées en arrière, fémurs fortement dentés en dessous* . . . . Genus 16. AKIMERUS.

5'. *Antennes insérées tout contre le bord antérieur des yeux, hanches antérieures dépassant à peine la saillie prosternale.*

8. *Cavités cotyloïdes antérieures ouvertes en arrière; mésosternum déclive en avant; abdomen non caréné sur la ligne médiane.*

9. *Tarses plus courts, les brosses tarsales à peine développées, largement séparées, sur la ligne médiane par une ligne glabre; vertex non fortement renflé.* . . . . Genus 17. ENOPLODERES.

9'. *Tarses plus longs, les brosses tarsales bien développées à peine séparées par une ligne médiane glabre; vertex fortement renflé.* . . . . Genus 18. PYROTRICHUS.

8'. *Cavités cotyloïdes fermées en arrière; mésosternum tuberculé en avant; abdomen caréné sur la ligne médiane* . . . . Genus 19. RHAGIUM.

Groupe 6. TOXOTINI

1. *Yeux grossièrement granulés* (1).
  2. *Quatrième article des tarses du mâle élargi latéralement en forme de lobe épineux, normal chez la femelle.*
    3. *Antennes insérées très près des yeux; joues non prolongées en forme de rostre; scape plus court que la largeur des yeux.*
      4. *Troisième et quatrième articles des antennes courts, subégaux; prothorax obsolètement quadrinoduleux sur le disque; les tubercules latéraux très obtus, le sillon transversal antérieur peu marqué.* . . . . . Genus 20. DYSMATHOSOMA.
      4'. *Troisième et quatrième articles des antennes allongés, le troisième nettement plus court que le quatrième; prothorax fortement quadrinoduleux sur le disque; les tubercules latéraux robustes; le sillon transversal antérieur bien marqué* . . . . Genus 21. SCOPANTA (2).
    3'. *Antennes insérées très loin des yeux, les joues prolongées en forme de rostre, scape plus long que la largeur des yeux.*
      5. *Tibias postérieurs non particulièrement dilatés* . . . . Genus 22. LOGISTICUS.
      5'. *Tibias postérieurs dilatés en forme de rame.* . . . . Genus 23. ARTELIDA (3).
  2'. *Quatrième article des tarses postérieurs du mâle non élargi en forme de lobe épineux, simple dans les deux sexes.*
    6. *Disque du pronotum présentant des tubercules spiniformes recourbés vers l'arrière.*
      7. *Elytres déprimés sur le disque, fortement épineux à l'apex, yeux oblongs; antennes ♀ (♂?) dépassant à peine le milieu du corps.* Genus 24. BLOSYROPUS.
      7'. *Elytres convexes, non épineux à l'apex; yeux nettement émarginés; antennes ♀ (♂?) atteignant l'extrémité des élytres* . Genus 25. RHAGIOPS.
    6. *Disque du pronotum plus ou moins plurinoduleux, mais dépourvu de tubercules spiniformes.*
      8. *Troisième article des tarses postérieurs échancrés jusqu'au milieu, ou n'atteignant en tout cas jamais la base.*
        9. *Cavités cotyloïdes antérieures ouvertes à l'arrière.*
          10. *Antennes ayant plus de deux fois la longueur du corps.* Genus 26. PACHYTICON (4).
          10'. *Antennes ne dépassant pas sensiblement l'extrémité des élytres.*
            11. *Troisième et quatrième articles antennaires plus longs que le cinquième article.*
              12. *Lobes du troisième article des tarses postérieurs non aigus, prothorax tuberculé sur les côtés* . Genus 27. TRYPOGEUS (4).

---

(1) Les yeux sont subfinement granulés dans certaines espèces du genre *Artelida* et dans le genre *Trypogeus*.

(2) Je n'ai pas vu de mâle appartenant au genre *Scopanta*, mais ses affinités et la description du *Scopanta expansitarsis* Fairmaire semblent indiquer que le quatrième article des tarses du mâle est élargi latéralement. Le *S. laevipennis* appartient vraisemblablement au genre *Logisticus*. Les caractères indiqués ici ne s'appliquent donc qu'au *S. rufula* Fairmaire, type du genre.

(3) Le genre *Artelida* est fort peu homogène; certaines espèces ont les yeux subfinement granulés (*A. pernobilis*, *A. aurosericea*, *A. holoxantha*, *A. remipes*, *A. scutellaris*, *A. rubicunda*, *A. caligata*, *A. diversitarsis*). Chez d'autres, l'élargissement des tibias postérieurs est peu sensible (*A calcarata*, dont l'extrémité des tibias est dentée).

(4) Les femelles de certaines espèces du genre *Apatophysis* et celles du genre *Trypogeus* ont la saillie intercoxale de l'abdomen élargie entre les hanches postérieures, d'où une relation avec les Vespérides et nombre de Prionides; les femelles de *Pachyticon* et *Tetropiopsis* sont inconnues.

12'. *Lobes du troisième article des tarses postérieurs aigus, prothorax arrondi sur les côtés* . . . . Genus 28. Tetropiopsis.

11'. *Troisième et quatrième articles réunis des antennes à peine égaux au cinquième article*. . . . . Genus 29. Apatophysis.

9'. *Cavités cotyloïdes antérieures closes en arrière* . . . . Genus 30. Peithona.

8'. *Troisième article des tarses postérieurs profondément échancrés jusqu'à leur base ou peu s'en faut.*

13. *Cavités cotyloïdes antérieures largement ouvertes en arrière.*

14. *Disque du pronotum complètement lisse* . . . . Genus 31. Xanthopiodus.

14'. *Disque du pronotum plurinoduleux* . . . . Genus 32. Enthymius.
Genus 33. Paratoxotus.
Genus 34. Barossus.

13'. *Cavités cotyloïdes très étroitement ouvertes en arrière.*

15. *Tarses postérieurs allongés, le premier article plus long que les deux suivants réunis; dernier article des palpes largement sécuriforme*. . . . . Genus 35. Apheledes.

15'. *Tarses postérieurs non allongés, le premier article plus court que les deux suivants réunis; prothorax tuberculé sur les côtés.*

16. *Antennes insérées très près des yeux; premier article des tarses postérieurs égal aux deux suivants réunis, prothorax tuberculé sur les côtés.*

17. *Disque du pronotum fortement noduleux; antennes plus courtes atteignant au maximum le quart postérieur de l'élytre* . . . . Genus 36. Pachysticus.
Genus 36. Penthocaulus.

17'. *Disque du pronotum lisse, antennes atteignant l'extrémité des élytres*. . . . . Genus 37. Gaurotinus.

16'. *Antennes insérées assez loin en avant des yeux, premier article des tarses postérieurs égal au deuxième seulement, prothorax presque cylindrique, à peine noduleux sur les côtés* . . . . Genus 38. Trigonarthron.

13''. *Cavités cotyloïdes complètement closes en arrière.*

19. *Antennes contiguës aux yeux; prothorax non tuberculé latéralement*. . . . . Genus 39. Caraphia.

19'. *Antennes non contiguës aux yeux; prothorax tuberculé latéralement.*

20. *Joues plus courtes; scape des antennes ne dépassant pas la bordure apicale du prothorax* . . Genus 40. Apiocephalus.

20'. *Joues plus longues; scape des antennes dépassant la bordure apicale du prothorax* . . . . Genus 41. Capnolymma.

1'. *Yeux finement granulés.*

21. *Quatrième article des tarses du mâle élargi latéralement en forme de lobe épineux* (1), *normal chez la femelle.*

---

(1) Une exception existe peut-être pour le genre *Anthophylax*. Voir ce genre.

22. *Antennes insérées près des yeux, scape court* . . . . Genus 42. MUSIUS

22'. *Antennes insérées loin des yeux, scape long.*

23. *Disque du pronotum fortement plurinoduleux.*

24. *Yeux sinués, antennes séparées des yeux par un intervalle moindre que la largeur des yeux* . . . . Genus 43. TOXITIADES.

24'. *Yeux non sinués, antennes séparées des yeux par un intervalle beaucoup plus grand que la largeur des yeux* . . . . Genus 44. MASTODODERA.

23'. *Disque du pronotum lisse, ou très obsolètement plurinoduleux.*

25. *Tibias postérieurs rectilignes dans les deux sexes.*

26. *Antennes séparées des yeux par un intervalle moindre que la largeur des yeux* . . . . Genus 45. APPEDESIS.
Genus 46. OTTEISSA.
Genus 47. ICARIOTIS.

26'. *Antennes séparées des yeux par un intervalle plus grand que la largeur des yeux.*

27. *Elytres plus courts ayant moins de deux fois la longueur du pronotum.* . . . . Genus 48. LEPTURASTA (1).

27' *Elytres plus longs, ayant plus de deux fois la longueur du pronotum.*

28. *Pronotum glabre.* . . . . Genus 49. PHITRYONUS.

28'. *Pronotum pubescent* . . . . Genus 50. LINGORIA.

25'. *Tibias postérieurs fortement courbés chez le mâle, rectilignes chez la femelle* . . . . Genus 51. AEDOEUS.

21'. *Quatrième article des tarses postérieurs du mâle non élargi latéralement en forme de lobe épineux, normal dans les deux sexes.*

29. *Elytres nettement déhiscents à l'extrémité, fortement triangulaires, très larges aux épaules, très étroits à l'apex, avec les épipleures nettement verticales.*

30. *Antennes insérées très près des yeux; joues à peine allongées en forme de museau.*

31. *Antennes non dentées en scie; tibias postérieurs rectilignes, glabres, dans les deux sexes; le métasternum émet une puissante apophyse recouvrant le mésosternum et se terminant entre les hanches antérieures* . . . . Genus 52. TRICHROA.

31'. *Antennes dentées en scie; tibias postérieurs fortement courbés chez le mâle, normaux chez la femelle; métasternum normal* . . . . Genus 53. SAGRIDOLA.

30'. *Antennes séparées des yeux par un intervalle sensible, allongement sensible des joues en forme de museau.*

32. *Tarses postérieurs courts, le premier article nettement plus court que les trois autres réunis.*

33. *Elytres déhiscents seulement à l'extrémité* . . Genus 54. ANTHRIBOLA.

33'. *Elytres déhiscents depuis la base, réduits, sur les deux tiers postérieurs à une simple languette.* Genus 55. MYIODOLA.

---

(1) Ce genre pourra vraisemblablement être réuni au genre *Icariotis*, le caractère d'allongement du rostre étant à peine sensible.

32'. *Tarses postérieurs extrêmement allongés, le premier article plus long que les trois autres réunis* . . . . Genus 56. STENOXOTUS.

29'. *Elytres non déhiscents à l'extrémité, généralement parallèles.*

34. *Prothorax armé d'un tubercule latéral médian.*

35. *Troisième article des tarses échancré jusqu'au milieu seulement.*

36. *Troisième article antennaire allongé, plus long que le quatrième article; élytres lisses* . . . . Genus 57. PACHYTA.

36'. *Troisième article antennaire plus court, à peine égal au quatrième; élytres scabres* . . . . Genus 58. SACHALINOBIA.

35'. *Troisième article des tarses échancré jusqu'au delà du milieu, presque jusqu'à la base.*

37. *Extrémité des tibias échancrée; éperons non terminaux; apophyse prosternale élargie au sommet atteignant le bord postérieur des hanches antérieures.* . . . . Genus 59. STENOCORUS.

37'. *Extrémité des tibias non échancrée; les éperons terminaux, apophyse prosternale non élargie en arrière des hanches antérieures.*

38. *Antennes insérées entre les yeux.*

39. *Elytres allongés, atténués au sommet* . . . . Genus 60. TOXOTUS.

39'. *Elytres plus courts, parallèles.*

40. *Yeux très gros, faiblement émarginés* . . . . Genus 61. ANTHOPHYLAX (1).

40'. *Yeux petits, entiers* . . . . Genus 62. PIODES.

38'. *Antennes insérées en avant des yeux.*

41. *Antennes longues, atteignant généralement l'extrémité des élytres.*

42. *Tempes parallèles, non convergentes en arrière, prothorax subtransversal* . . . . Genus 63. TOXOTINUS.

42'. *Tempes convergentes en arrière* . . . . Genus 64. ANTIGENES.
Genus 65. PSEUDOGENES ? (2).

41'. *Antennes plus courtes, n'atteignant pas l'extrémité des élytres.*

43. *Scape plus long que le troisième article antennaire; téguments des élytres brillants ou métalliques; apophyse prosternale très réduite entre les hanches antérieures.*

44. *Tempes complètement absentes* . . . . . Genus 66. GAUROTINA.

44'. *Tempes médiocres.* . . . . Genus 67. GAUROTES.

44''. *Tempes très développées* . . . . Genus 68. LEMULA.

43' *Scape plus court que le troisième article antennaire, téguments des élytres mats; apophyse prosternale atteignant presque le sommet des hanches antérieures* . . . . Genus 69. EVODINUS.

34'. *Prothorax inerme latéralement, ou présentant au plus une nodosité qui, lorsqu'elle existe, est nettement en avant du milieu* (g. Harimius).

---

(1) Une exception existe peut-être pour le genre *Anthophylax*. Voir ce genre.

(2) Je ne connais pas l'unique espèce de ce genre rapproché par Fairmaire du genre *Antigenes*, ce qui, d'après la description, semble assez douteux.

45. *Elytres présentant une épine humérale distincte* . . . . Genus 70. Rhondia.
45'. *Elytres non épineux aux épaules.*
46. *Antennes courtes, n'atteignant pas l'extrémité des élytres.*
47. *Prothorax présentant un tubercule latéral antimédian* . . . . . . Genus 71. Harimius.
47'. *Prothorax complètement inerme sur les côtés.* . . . . Genus 72. Criocerinus.
46'. *Antennes longues, atteignant ou dépassant l'extrémité des élytres.*
48. *Yeux nettement, mais peu profondément émarginés.*
49. *Elytres tronqués à l'apex, fémurs linéaires* . . . . Genus 73. Tomobrachyta.
49'. *Elytres arrondis à l'apex, fémurs en massue.*
50. *Prothorax arrondi sur les côtés; membres robustes, premier article des tarses postérieurs courts* . . . . Genus 74. Echarista.
50'. *Prothorax rectiligne sur les côtés; membres grêles, premier article des tarses postérieurs très allongés* . . . . Genus 75. Ariastes.
48'. *Yeux arrondis, nullement émarginés* . . . . Genus 76. Acmaeops.

Groupe 7. LEPTURINI

1. *Angles postérieurs du prothorax obtus (jamais prolongé en un lobe aigu à l'extrémité, et épousant le bord huméral de l'élytre, ou lorsqu'il a cette forme, les joues sont très courtes :* Fallacia, Grammoptera, Alosterna).
2. *Cinquième article des antennes plus long que les troisième et quatrième réunis.*
3. *Prothorax à côtés régulièrement convergents, nullement anguleux sur les côtés.* . . . . Genus 77. Pyrrhona.
3'. *Prothorax nettement anguleux sur les côtés* . . . . Genus 78. Cornumutila.
2'. *Cinquième article des antennes pas plus long que les troisième et quatrième réunis.*
4. *Troisième et quatrième articles des antennes courts; antennes nettement renflées à l'extrémité* (♂); *pronotum gibbeux sur la ligne médiane; tibias postérieurs courbes* (♂) . . . . Genus 79. Omphalodera.
4'. *Troisième et quatrième articles des antennes non exceptionnellement courts, les derniers articles rarement* (1) *et jamais nettement renflés; pronotum non gibbeux; tibias postérieurs droits dans les deux sexes.*
5. *Apophyse prosternale non élargie en arrière des hanches antérieures, celles-ci incomplètement séparées; troisième article des tarses postérieurs échancré jusqu'à la base; brosses tarsales développées à tous les articles des tarses postérieurs (ou absentes sur le premier.* Encyclops : Pidoniens).
6. *Front nettement vertical, en avant des tubercules antennifères.*
7. *Premier article des tarses postérieurs présentant une brosse sillonnée sur le milieu* . . . . Genus 80. Leptalia.
7'. *Premier article des tarses postérieurs dépourvu de brosse tarsale.* Genus 81. Encyclops.
Genus 82. Thesalia.

---

(1) Les derniers articles des antennes sont légèrement et plus ou moins nettement renflés dans les genres *Grammoptera, Alosterna, Nivelliomorpha, Leptura* (s. str.), *Vadonia, Neoleptura, Typocerus, Asilaris* et autres.

6'. *Front nettement oblique en avant des tubercules antennifères.*

8. *Elytres plus ou moins brillants, moins larges; antennes ordinairement minces ou quelquefois un peu épaissies, mais alors pileuses; mésosternum large ou étroit.*

9. *Mésosternum plus ou moins étroit, prothorax ordinairement non gibbeux (gibbeux dans les espèces de petite taille).*

10. *Prothorax distinctement sinué sur les côtés, muni d'une gibbosité bien nette* . . . . Genus 83. PIDONIA.

10'. *Prothorox non ou à peine sinué sur les côtés, sans gibbosité latérale, ou celle-ci très faible.*

11. *Forme allongée et parallèle; angles postérieurs du prothorax non marqués* . . . . Genus 84. PSEUDOPIDONIA.

11'. *Forme plus ample, angles postérieurs du prothorax bien marqués* . Genus 85. CORTODERA.

9'. *Mésosternum large; prothorax muni d'une sorte de gibbosité latérale bien marquée; espèces de taille plus forte* . . . . Genus 86. PSEUDOSIEVERSIA.

8'. *Elytres mats, plus ou moins larges; antennes relativement fortes, très pileuses; mésosternum toujours large.*

12. *Mésosternum un peu plus large; prothorax muni d'une gibbosité latérale étroite et plus saillante; forme élytrale plus large, subparallèle* . . . . Genus 87. SIEVERSIA.

12'. *Mésosternum un peu moins large; prothorax muni d'une gibbosité latérale large et peu saillante; forme élytrale moins large; élytres fortement étranglés avant l'extrémité* . . . . . Genus 88. MACROPIDONIA (1).

5'. *Apophyse prosternale élargie en arrière des hanches antérieures, celles-ci complètement séparées jusqu'à leur bord postérieur; troisième article des tarses postérieurs échancrés seulement vers le milieu.*

13. *Tête très courte; joues courtes ou presque absentes; yeux rapprochés de la base des mandibules; brosses tarsales développées sur tous les articles postérieurs* . . . . . (GRAMMOPTÉRIENS.)

14. *Côtés du prothorax régulièrement convexes depuis la base jusqu'au bord antérieur, front non ou peu déclive en avant des tubercules antennifères, antennes assez nettement épaissies vers l'extrémité.*

15. *Suture frontale au niveau du bord antérieur des yeux; joues presque nulles; front peu déclive* . . . . . Genus 89. GRAMMOPTERA.

15'. *Suture frontale fortement en avant du bord antérieur des yeux; joues courtes mais un peu plus allongées que dans la division précédente; front nullement déclive* . . . Genus 90. ALOSTERNA.

14'. *Côtés du prothorax obtusément renflés vers le milieu des côtés; front assez fortement déclive en avant des tubercules antennifères* . . . . Genus 91. FALLACIA.

13'. *Tête non très courte, les joues bien développées, yeux écartés de la base des mandibules; brosses tarsales absentes sur le premier article des tarses postérieurs* (Lepturiens).

---

(1) Pour les cinq genres qui précèdent, voir Pic. *Matér. Longic.* Fasc. 4 (1), p. 21, 23 (1902).

16. *Prothorax présentant une protubérance latérale obtuse, fortement resserrée en avant et à la base avec une impression longitudinale médiane* . . . Genus 92. NIVELLIA (1).

16'. *Prothorax régulièrement convexe sur les côtés, plus ou moins resserré en avant et à la base, mais non très fortement, ne présentant pas une impression longitudinale médiane nette.*

17. *Antennes plus ou moins épaissies à l'extrémité, parfois subfiliformes, mais alors prothorax muni d'un sillon transversal à la base et à l'apex; élytres plus ou moins rétrécis à l'extrémité; éperons des tibias postérieurs allongés.*

18. *Prothorax muni d'une protubérance latérale obtuse* (*comme dans le* g. Nivellia), *mais n'ayant pas une large impression longitudinale médiane* . . . . Subgenus NIVELLIOMORPHA.

18'. *Prothorax sans nodosité latérale obtuse.*

19. *Elytres plus ou moins plans sur le disque, obliquement échancrés à l'extrémité, dernier segment abdominal plus ou moins échancré chez le mâle* . . . . Genus 93. LEPTURA.

19'. *Elytres plus ou moins convexes, arrondis à l'extrémité; prothorax subglobuleux, dernier segment abdominal simple dans les deux sexes* Subgenus VADONIA.

17'. *Antennes filiformes; élytres parallèles obliquement tronqués à l'extrémité, éperons des tibias postérieurs courts plus ou moins apparents.*

20. *Elytres plans sur le disque, parallèles, scutellum de niveau avec la base des élytres qui n'est pas impressionnée* . . . . . Subgenus ANOPLODERA.

20'. *Elytres présentant une forte impression préscutellaire où se trouve enfoui le scutellum; celui-ci très incliné en avant, surmonté d'un repli saillant, derrière lequel les élytres sont nettement impressionnés* . . . . Subgen. ANOPLODEROMORPHA.

1'. *Angles postérieurs du prothorax prolongés par un lobe plus ou moins épineux embrassant le bord huméral de l'élytre; le disque faiblement convexe, l'apex des élytres échancré* (*sauf dans les genres* Judolia *et* Dokhtouroffia).

21. *Troisième et quatrième articles des antennes courts*. . . . Genus 94. DOKHTOUROFFIA.

21'. *Troisième et quatrième articles des antennes de longueur normale.*

22. *Jambes postérieures du mâle arquées, dentées à l'apex interne, les fémurs fortement renflés* . . . . Genus 95. OEDECNEMA.

22'. *Jambes postérieures normales dans les deux sexes, les fémurs non renflés.*

23. *Prothorax obtusément renflé au milieu des côtés, rétréci en avant et en arrière de sorte que le prothorax semble tuberculé* . . . . Genus 96. EUSTRANGALIS.

23'. *Prothorax non obtusément renflé sur les côtés.*

24. *Antennes simples, nullement dentées ou pectinées.*

25. *Antennes assez nettement renflées à l'extrémité* . . Genus 97. NEOLEPTURA.

25'. *Antennes nullement ou très peu sensiblement renflées à l'extrémité.*

---

(1) Voir ci-dessous le sous-genre *Nivelliomorpha*.

26. *Cinquième segment abdominal du mâle non particulièrement allongé et cylindrique, quelquefois excavé ou biépineux, mais non spatulé.*

27. *Antennes dépourvues de fossettes porifères.*

28. *Forme élytrale ample; élytres presque parallèles, rétrécis seulement à l'extrémité, qui est arrondie, nullement tronquée* . . . . . . Genus 98. JUDOLIA.

28'. *Forme élytrale allongée; élytres sensiblement rétrécis à l'extrémité qui est tronquée ou échancrée.*

29. *Côtés du prothorax plus ou moins régulièrement coniques de la base au sommet sans partie antérieure rétrécie en forme de cou; tarses allongés mais non de façon anormale.*

30. *Brosses tarsales très réduites, nettement séparées sur la ligne médiane par une ligne glabre; forme élytrale nettement cunéiforme* . . Subgenus SPHENALIA.

30'. *Brosses tarsales plus complètes nullement ou à peine séparées sur la ligne médiane par une ligne glabre* . . . . Genus 99. STRANGALIA.

29'. *Côtés du prothorax très légèrement rétrécis en forme de cou à la partie antérieure; tarses extrêmement allongés* . . . . . . Subgenus STRANGALOMORPHA.

29''. *Côtés du prothorax fortement étranglés en avant en forme de cou (le prothorax est ainsi formé d'une partie apicale cylindrique suivie d'une partie basilaire en forme de tronc de cône).*

31. *La partie basilaire (en forme de tronc de cône) fortement sinuée entre la base et le milieu.*

32. *Tempes courtes; forme élytrale ample (?); le premier article des tarses postérieurs extrêmement long et grêle; élytres finement linéolés, l'angle apical légèrement échancré; milieu du prothorax nettement saillant* . . . . Subgenus PEDOSTRANGALIA.

32'. *Tempes plus développées, arrondies en arrière; forme élytrale grêle, angle apical fortement biépineux; milieu du prothorax non nettement saillant* . . . . Subgenus ISCHNOSTRANGALIS.

31. *La partie basilaire (en forme de tronc de cône) non sinuée, les côtés régulièrement convergents entre la base et la partie antérieure cylindrique; angle apical des élytres tronqué, non biépineux; tempes extrêmement courtes* . . . . Subgenus PARASTRANGALIS (1).

27'. *Antennes pourvues de fossettes porifères; forme élytrale ample* . . . . Subgenus TYPOCERUS.

26'. *Cinquième segment abdominal du mâle allongé, excavé ou spatulé sur une grande partie de sa longueur; élytres fortement sinués sur les côtés.*

33. *Antennes dépourvues de fossettes porifères.* . . . . . Genus 100. BELLAMIRA.

33'. *Antennes pourvues de fossettes porifères.*

34. *Tête courte, l'intervalle entre les tubercules antennifères et la suture frontale, carré ou transversal; antennes plus longues; dernier segment abdominal très fortement excavé* . . . . Genus 101. STRANGALINA.

---

(1) Je ne connais ni ce sous-genre ni les deux qui précèdent. La description ne dit pas si les antennes sont ou non pourvues de fossettes porifères. La présence de ce caractère les rapprocherait singulièrement des *Strangalina*, surtout si le dernier segment abdominal est fortement excavé, ce que j'ignore.

34'. *Tête très allongée, l'intervalle entre les tubercules antennifères et la suture frontale plus long que large; antennes plus courtes, dernier segment abdominal en général moins fortement excavé* . . . . Genus 102. Ophistomis (1).

24'. *Antennes plus ou moins fortement dentées ou pectinées généralement épaissies.*

35. *Forme élytrale allongée, les élytres plus ou moins fortement rétrécis à l'apex; front long, l'intervalle compris entre les tubercules antennifères et la suture frontale plus long que large.*

36. *Articles antennaires robustes; les antennes fortement épaissies à l'extrémité et fortement pectinées, tarses postérieurs filiformes, le premier article égal aux suivants réunis* . . . . Genus 103. Asilaris.

36'. *Articles antennaires allongés, dentés, non élargis latéralement au sommet; tarses postérieurs élargis, le premier article égal à deux fois les trois suivants réunis.* . . . . Genus 104. Ocalemia.

35'. *Forme élytrale élargie, élytres parallèles, non atténués à l'apex; front court, l'intervalle compris entre les tubercules antennifères et la suture frontale, carré ou transversal.*

37. *Antennes fortement en scie (espèces asiatiques)* . . . . . . Genus 105. Ephies.

37'. *Antennes peu fortement en scie (espèces américaines).*

38. *Museau plus allongé en avant des yeux, premier article des tarses postérieurs peu allongé.*

39. *Hanches antérieures saillantes* . . . . Genus 106. Euryptera.

39'. *Hanches antérieures peu saillantes* . . . . Genus 107. Chontalia (2).

38'. *Museau très peu allongé en avant des yeux, premier article des tarses postérieurs peu nettement allongé.* . . . . . . Genus 108. Choriolaus.

* * *

Les descriptions des genres suivants, qui me sont inconnus, ne permettent pas de les ranger systématiquement dans le tableau ci-dessus :

Yeux grossièrement granulés. . . . . Genus 109. Micrometopus.

Yeux finement granulés . . . . Genus 110. Acanthoptura.
Genus 111. Dorcianus.
Genus 112. Hornius.
Genus 113. Scariates.

Groupe 1. PHILINI

1. Genus MANTITHEUS Fairmaire

Mantitheus Fairmaire, Ann. Soc. Ent. France (6), Vol. 9, Bull. p. 90 (1889); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 159 (1912).

Paraphilus Gahan, Ann. Mag. Nat. Hist. (6), Vol. 11, p. 255 (1893).

---

(1) Ce genre et le précédent sont tellement voisins que je les aurais réunis sans hésitation, si j'avais su en connaître toutes les espèces.

(2) Caractère indiqué par Bates, *Biol. Centr.-Amer. Col.* p. 283 (1885), dans la diagnose du genre *Choriolaus.*

Caractères. — Tête saillante, non rétrécie en arrière des tempes, de la largeur du prothorax à sa base; yeux gros, arrondis, très saillants, grossièrement granulés, très légèrement échancrés en avant; mandibules robustes, très aiguës à l'extrémité, progressivement recourbées; palpes maxillaires à peine plus longs que les labiaux, le dernier article à peine élargi; antennes insérées très près des yeux, les joues très courtes; antennes dépassant l'extrémité des élytres chez le mâle, beaucoup plus courtes que le corps chez la femelle, le scape court, ne dépassant pas le milieu de l'œil, les articles 3 à 10 sensiblement égaux, ou croissant légèrement, le onzième plus long que le dixième. Prothorax légèrement transversal, les côtés droits parallèles, nullement renflés au milieu, sans trace de sillon en avant ou à la base, rebord latéral nul; mésonotum présentant un appareil de stridulation sillonné sur la ligne médiane. Elytres parallèles, fortement convexes, plus larges que le prothorax à la base, arrondis et inermes au sommet. Pattes médiocres, fémurs canaliculés et fortement frangés en dessous chez le mâle, très légèrement chez la femelle; tibias postérieurs élargis à l'extrémité; premier article des tarses postérieurs égal aux deux suivants réunis, le troisième article échancré seulement jusqu'au milieu, les lobes grêles, non aigus, les brosses tarsales complètes, non séparées sur la ligne médiane par une ligne glabre. Hanches antérieures transversales, les cavités cotyloïdes largement ouvertes en arrière, la saillie prosternale atteignant le sommet des hanches antérieures. La femelle est aptère, les élytres ne dépassant pas le milieu de l'abdomen, déhiscentes à l'extrémité; l'abdomen est gros et mou comme celui des Meloe; la saillie intercoxale du premier segment abdominal n'est pas élargie entre les hanches postérieures.

Distribution géographique. — L'unique espèce de ce genre habite la Chine.

1. *M. pekinensis* Fairmaire, Ann. Soc. Ent. France (6), Vol. 9, Bull. p. 90 (1889). — **Pl. I, Fig. 8, 9.** Pékin.
   duplex Gahan, Ann. Mag. Nat. Hist. (6), Vol. 11, p. 255 (1893).

2. Genus PHILUS Saunders

Philus Saunders, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 2, p. 110 (1853); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 156 (1912).

Caractères. — Tête allongée, non brusquement rétrécie en arrière des yeux; front concave en avant; yeux gros, émarginés fortement granulés; mandibules longues, aiguës à l'extrémité, les palpes maxillaires à peine plus longs que les labiaux; le dernier article non élargi; languette coriace, large, arrondie et concave en avant, mais non échancrée, le lobe maxillaire interne rudimentaire; gorge dépourvue d'apophyse mentigère; antennes dépassant l'extrémité des élytres chez le mâle, insérées près du bord antérieur des yeux; les joues très courtes; scape très court, près de deux fois plus petit que le troisième article, celui-ci égal au quatrième, les suivants (♂) subégaux nettement anguleux à l'angle apical interne. Prothorax peu développé avec une bordure latérale généralement bien visible à la base; mésonotum pourvu d'un appareil de stridulation divisé sur la ligne médiane. Elytres amples, parallèles, arrondis à l'extrémité. Hanches antérieures saillantes, fortement transversales, l'apophyse intercoxale fortement convexe, atteignant le sommet des hanches; fémurs assez épais, canaliculés et plus fortement frangés en dessous chez le mâle que chez la femelle; tibias légèrement élargis à l'extrémité et présentant en dessous une large gouttière apicale; tarses courts, le premier article égal au second (*P. antennatus*) aux deux suivants réunis (*P. globulicollis*); le troisième article échancré jusqu'au milieu, les lobes arrondis, non aigus, les brosses complètes non séparées par une ligne médiane glabre. Saillie intercoxale de l'abdomen de la femelle non élargie; dans ce sexe, les antennes ne dépassent pas le milieu des élytres, les articles ne sont pas dilatés latéralement; les ailes sont complètement développées, l'abdomen n'est pas mou et déformé.

Distribution géographique. — Ce genre comprend actuellement six espèces de l'Asie orientale.

1. *P. antennatus* Gyllenhal, in Schönherr, Syn. Ins. Vol. 3, Append. p 180 (1817). — Chine septentrionale.
   Pl. 1, Fig. 11 et Pl. 2, Fig. 1, 1a, 1b.
2. *P. costatus* Gahan, Ann. Mag. Nat. Hist. (6), Vol. 11, p. 254 (1893). — Siam.
3. *P. globulicollis* Thomson, Classif. Céramb. p. 298 (1860). — Indes.
4. *P. ophthalmicus* Pascoe, Ann. Mag. Nat. Hist. (5), Vol. 17, p. 239 (1886). — Bornéo.
5. *P. pallescens* Bates, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 350 (1866). — Formose.
6. *P. rufescens* Pascoe, Ann. Mag. Nat. Hist. (5), Vol. 17, p 506 (1886). — Penang.

3. Genus DOESUS Pascoe

Doesus Pascoe, Journ. of Ent. Vol. 1, p. 367 (1862); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 156 (1912).

Caractères. — Genre très voisin du précédent dont il diffère essentiellement par l'absence d'un appareil de stridulation au mésonotum; les mandibules sont plus courtes, plus fortement arquées, les tarses plus allongés, les lobes du troisième article plus étroits et plus grêles; la femelle (non décrite) de *D. telephoroides* est de forme plus ample que le mâle, les antennes sont plus grêles, atteignant le milieu des élytres; le rebord prothoracique atteint presque (comme chez le mâle) l'apex du prothorax; les ailes sont complètement développées.

Distribution géographique. — Ce genre comprend deux espèces de l'Asie orientale, mais dont l'une se retrouve dans la faune éthiopienne.

1. *D. taprobanicus* Gahan, Fauna Brit. India, Col. Vol. 1, p. 56 (1906). — Ceylan.
2. *D. telephoroides* Pascoe, Journ. of Ent. Vol. 1, p. 367, pl. 17, f. 4 (1862). — Inde orientale; Nigeria.
   Pl. 1, Fig. 10.

4. Genus ALITURUS Fairmaire

Aliturus Fairmaire, Ann. Soc. Ent. France, Vol. 71, p. 386 (1902); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 174 (1912).

Caractères. — Languette petite, non largement bilobée, peu profondément échancrée; lobes maxillaires très réduits, palpes très allongés, le dernier article légèrement et triangulairement épaissi; gorge non prolongée en avant par une apophyse mentigère, les deux sexes ailés. Tête non brusquement rétrécie en arrière des yeux, ceux-ci gros, presque verticaux, fortement sinués en avant, grossièrement granulés; front concave; mandibules allongées, arquées, carénées en dessus, non dentées en dedans ni anguleuses au dehors, nullement frangées au bord interne; antennes grêles, un peu plus longues que le corps chez le mâle, un peu plus courtes chez la femelle, les articles 3 à 11 égaux, le scape conique peu allongé. Prothorax un peu plus long que large, le bord antérieur convexe, resserré en avant et inerme sur les côtés, plan sur le disque, le rebord prothoracique peu distinctement visible vers la base. Elytres allongés, lisses, parallèles, obtusément anguleux et inermes à l'angle sutural. Hanches antérieures longuement coniques, rapprochées, l'apophyse intercoxale allongée, mais n'atteignant pas le niveau des hanches antérieures; fémurs inermes peu épais, aplatis latéralement; tibias filiformes, dilatés à l'apex en forme de cornet prolongé en forme de dent vers le bord externe, les deux éperons allongés situés loin de l'échancrure; tarses assez allongés, le premier article égal aux deux suivants réunis, le troisième échancré jusque vers la moitié, ses lobes grêles, non aigus, les brosses séparées sur la ligne médiane; apophyse intercoxale de la femelle non élargie.

Le mâle a les yeux moins écartés, les antennes plus longues avec les tubercules antennifères mieux marqués, la forme élytrale plus courte.

Distribution géographique. — Ce genre ne nous semble avoir aucune analogie avec les *Scariotis* auprès desquels l'auteur l'a placé. Il comprend actuellement trois espèces localisées à Madagascar, de taille assez variable pour une même espèce (6 à 14 millimètres).

1. *A. fusculus* Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 48, p. 254 (1904). — Madagascar.
2. *A. gracilipes* Fairmaire, Ann. Soc. Ent. France, Vol. 71, p. 386 (1902) et Vol. 72, p. 252 (1903). — **Pl. 2, Fig. 2.** — Madagascar.
3. *A. griseopubescens* Fairmaire, ibidem, Vol. 72, p. 252 (1903). — Madagascar.

Groupe 2. VESPERINI

5. Genus VESPERUS Latreille

Vesperus Latreille, in Cuvier, Règne Anim. Ins. Vol. 2, p. 129 (1829); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 157 (1912).

Caractères. — Languette assez grande, bilobée, sinuée et non échancrée en avant; lobes maxillaires bien développés; tête oblongue, fortement rétrécie en arrière des tempes, plus grosse que le prothorax à sa base, présentant un cou bien distinct; yeux gros, verticaux, à granulation grossière (*V. strepens*) ou médiocre (*V. luridus*, *V. Xatarti*); mandibules aiguës, inermes, arquées, non coudées en dehors. Antennes insérées en avant des yeux, assez grêles, comprimées, plus longues que le corps chez le mâle, plus courtes chez la femelle; premier article gros et court, atteignant à peine la moitié du troisième, en cône arqué, les articles 3 à 11 subégaux. Prothorax transversal ou aussi long que large, convexe, fortement et progressivement rétréci dans sa partie antérieure, bord antérieur sinué; écusson petit, oblique, arrondi en arrière. Elytres mous, allongés, parallèles. Pattes assez longues, peu robustes, les hanches antérieures très saillantes, l'apophyse posternale allongée, mais n'atteignant pas leur sommet, les médianes également saillantes et contiguës; les cuisses comprimées, les postérieures plus courtes que l'abdomen, les éperons des tibias très faibles; les tarses assez longs, le premier article égal aux deux suivants, le troisième fendu jusqu'au delà du milieu, ses lobes non aigus, les brosses bien développées, non séparées par une ligne glabre. Les femelles sont plus grandes et plus massives, les élytres plus courts, nettement déhiscents, les ailes atrophiées, l'abdomen mou avec la saillie intercoxale large.

Larve. — La larve, de forme très spéciale, est souterraine, la nymphose s'opère dans une coque de terre aglutinée et dure probablement plusieurs années; cet Insecte est nocturne et vole avec bruit.

Distribution géographique. — Le genre comprend actuellement 10 espèces localisées dans la région méditerranéenne:

1. *V. Bolivari* Paulino d'Oliveira, Cat. Col. Portug. p. 330 (1893). — Portugal.
2. *V. brevicollis* Graells, Mem. Mapa Geol. Esp. p. 89, pl. 5, f. 4 (1858). — Espagne.
   var. *hispalensis* Fuente, Butl. Inst. Catal. p. 6 (1901).
   var. *Sanzi* Reitter, Wien. Ent. Zeit. Vol. 14, p. 130 (1895) [*Revision*].
3. *V. conicicollis* Fairmaire, Ann. Soc. Ent. France (4), Vol. 6, p. 69 (1866). — Maroc.
4. *V. creticus* Ganglbauer, Stett. Ent. Zeit. Vol. 47, p. 310 (1886). — Crète.
5. *V. flaveolus* Mulsant & Rey. Opusc. Ent. Fasc. 13, p. 169 (1863). — Algérie.
6. *V. luridus* Rossi, Mant. Ins. Vol. 2, Append. p. 96, pl. 3, f. 1 (1794). — Italie, Corse, France [méridionale.
   var. *Fuenti* Pic, Matér. Longic. (2), Fasc. 5, p. 5 (1905). — Espagne.

7. *V. ocularis* Mulsant & Rey, Opusc. Ent. Fasc. 13, p. 172 (1863). Smyrne.
8. *V. strepens* Fabricius, Ent. Syst. (2), Vol. 1, p. 297 (1792). — **Pl. 2, Fig. 3, 3a, 3b, 4.** Italie, France méridionale.
9. *V. Xatarti* Dufour, in Mulsant, Col. Fr. Long. (éd. 1) p. 219 (1839). Espagne, Pyrénées.
10. *V. Reitteri* Cameron, Ent. Monthly Mag, Vol. 48, p. 49. Portugal.

6. Genus VESPEROCTENUS Bates

Vesperoctenus Bates, Ent. Monthly Mag. Vol. 27, p. 159 (1891); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 157 (1912).

Caractères. — Languette petite, coriace, les lobes maxillaires très réduits; tête brusquement rétrécie en arrière des tempes; tête et thorax longuement pileux; yeux gros, grossièrement granulés, à peine émarginés en avant, verticaux; front concave, prolongé au-dessus de l'épistome et de la base des mandibules par une lamelle horizontale largement échancrée en avant; mandibules grêles, courbées, aiguës, anguleuses en dehors, pluridentées en dedans; palpes très allongés, le dernier article obtusément triangulaire; antennes de douze articles, longuement flabellées à partir du troisième article chez le mâle, simple chez la femelle; troisième article égal aux deux suivants réunis. Prothorax fortement transversal, trapézoïdal, non rebordé sur les côtés, élargi vers la base; apophyse intercoxale du prothorax n'atteignant pas le niveau des hanches antérieures. Elytres triangulaires, obtusément anguleux et inermes à l'angle sutural, vaguement costuleux. Hanches antérieures coniques, rapprochées, dépassant nettement le niveau de la saillie intercoxale; fémurs linéaires; tibias épaissis à l'extrémité, peu nettement frangés au bord interne, échancrés au sommet; les éperons faibles, non terminaux; tarses allongés, le premier article égal aux deux suivants réunis, le troisième faiblement échancré, lobes médiocres, grêles, non aigus, le nodule du quatrième article très net; brosses tarsales nettement séparées sur la ligne médiane. Chez la femelle, la saillie intercoxale de l'abdomen est élargie entre les hanches postérieures; les antennes non flabellées, atteignent la moitié des élytres.

Distribution géographique. — Ce genre, comme le précédent, est crépusculaire. Il ne comprend qu'une espèce propre au Mexique et à la Californie.

1. *V. Flohri* Bates, Ent. Monthly Mag. Vol. 27, p. 160 (1891). **Pl. 2, Fig. 5, 5a, 5b.** Mexique, Californie.

Groupe 3. DESMOCERINI

7. Genus DESMOCERUS Serville

Desmocerus Serville, Ann. Soc. Ent. France, Vol. 4, p. 202 (1835); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 253 (1912).

Caractères. — Languette coriace, épaisse, non profondément échancrée en avant, le lobe maxillaire interne bien développé; tête allongée, parallèle non brusquement rétrécie en arrière des yeux, fortement sillonnée sur le vertex; front vertical en avant des tubercules antennifères, profondément et largement sillonnée transversalement vers le milieu; joues courtes, yeux médiocres, faiblement saillants, légèrement triangulaires, faiblement sinués au bord antérieur, finement granulés; gorge présentant une apophyse mentigère faible; mandibules épaisses, coupantes mais non aiguës à l'extrémité; antennes dépassant à peine le milieu des élytres dans les deux sexes, insérées contre le bord antérieur de l'œil et

un peu en avant, les tubercules antennifères très saillants; scape assez long, épais, dépassant le bord postérieur de l'œil, beaucoup plus court que le troisième article, celui-ci le plus long de tous, les quatrième et cinquième articles subégaux, les suivants plus courts; les articles 3 à 5 présentent à l'angle apical interne, chez le mâle soit un angle net, soit une robuste apophyse obuse (*D. palliatus*). Prothorax campanuliforme, les angles postérieurs fortement saillants, beaucoup plus large à la base qu'au sommet, nullement anguleux sur les côtés; élytres amples, parallèles, obtusément anguleux à l'apex. Hanches antérieures saillantes, faiblement transversales, l'apophyse posternale fortement convexe, n'atteignant pas le sommet des hanches, les cavités cotyloïdes ouvertes en arrière, fémurs relativement allongés, les postérieurs atteignant le quart postérieur de l'élytre, nullement sillonnés, ni frangés en dessous chez le mâle, les tibias à peine élargis à l'extrémité, les tarses assez élargis, le premier article égal aux deux suivants réunis, le troisième échancré, jusqu'au delà du milieu, mais non jusqu'à la base, les lobes assez étroits, non aigus; les brosses tarsales bien développées, séparées par une ligne glabre, sur le premier article surtout. Saillie intercoxale de l'abdomen aiguë dans les deux sexes.

Distribution géographique. — Le genre est exclusivement propre à l'Amérique du Nord.

1. *D. aureipennis* Chevrolat, Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 7, p. 187 (1855). — Californie, Névada.
2. *D. californicus* Horn. Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 9, Proc. p. 7 (1882). — Californie.
3. *D. cribripennis* Horn, ibidem, Vol. 9, Proc. p. 8 (1882). — Californie, Washington.
4. *D. palliatus* Forster, Nov. Spec. Ins. p. 40 (1771). **Pl. 2, Fig. 6, 6a, 6b.** — Canada, Connecticut, New-York, Virginie, Caroline du Nord, [Louisiane.
5. *D. Piperi* Webb, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 7, p. 104 (1905). — Orégon.

Groupe 4. DORCASOMINI

8. Genus DORCASOMUS Serville

Dorcasomus Serville, Ann. Soc. Ent. France, p. 12 (1834); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 251 (1912).

Caractères. — Languette petite, coriace, formée de deux lobes divergents, étroitement membraneux au sommet; les deux lobes maxillaires bien développés. Tête large, non rétrécie en arrière des tempes, front plan mais marqué au milieu d'une impression transversale concave, profondément sillonnée sur le vertex; gorge dépourvue d'apophyse mentigère; yeux gros, verticaux, largement mais peu profondément émarginés, finement granulés; les joues longues, les mandibules robustes, larges, obtuses à l'extrémité; antennes robustes, peu allongées, atteignant le tiers postérieur chez le mâle, la moitié des élytres chez la femelle, l'insertion assez distante des yeux mais plus rapprochée de ceux-ci que de la base des mandibules ; le scape court, conique, ne dépassant pas le bord postérieur de l'œil, à peine plus court que le troisième article, celui-ci plus long que le quatrième, les suivants subégaux plus ou moins anguleux à l'angle apical interne. Prothorax transversal, fortement tuberculé sur les côtés, rebord prothoracique à peine indiqué, profondément sillonné à l'apex et à la base. Elytres amples, parallèles, arrondis à l'extrémité. Hanches antérieures saillantes, fortement transversales, l'apophyse prosternale fortement convexe, atteignant le sommet des hanches, les cavités cotyloïdes antérieures ouvertes en arrière, les fémurs courts et robustes, les tibias non frangés, légèrement élargis à l'apex; les tarses larges, le premier article plus court que les deux suivants réunis, les brosses complètes non séparées sur la ligne médiane par une ligne glabre. La saillie intercoxale de l'abdomen n'est pas élargie chez la femelle; les deux sexes sont ailés.

Lacordaire a fait de ce genre le type de son groupe des Dorcasomides dans lequel il rassemble des formes assez disparates d'après un caractère tiré de la contiguïté des hanches postérieures. Il nous est impossible d'établir d'après la position de ces organes une différence entre les Dorcasomides et les Lepturides de cet auteur. Nous rattachons les autres Dorcasomides (sensu Lacordaire), dont l'abdomen est caractérisé par un premier article très allongé, et présente, chez la femelle, une excavation spéciale formée par les derniers articles, aux Psébiides (*Neoclosterus*, *Plectogaster*, *Aphelogaster*, *Megacoelus*, *Gahania*). L'unique espèce du genre *Lycosomus* (Aurivillius) est un phytophage du groupe des Mégalopides.

Distribution géographique. — Le genre comprend deux espèces de l'Afrique australe.

1. *D. Delegorguei* Guérin, Rev. Zool. Vol. 8, p. 286 (1845). Natal.
2. *D. ebulinus* Fabricius, Mant. Ins. Vol. 1, p. 132 (1787). **Pl. 2, Fig. 7, 7a, 7b.** Cap.

Groupe 5. RHAGII

9. Genus TELEDAPUS Pascoe

Teledapus. Pascoe, Ann. Mag. Nat. Hist. (4), Vol. 8, p. 268 (1871); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 177 (1912).

Caractères. — Tête large, fortement saillante, arrondie, fortement et brusquement resserrée après les tempes, plus large que le prothorax. Yeux réduits mais très saillants, non échancrés; mandibules petites, graduellement recourbées; palpes maxillaires plus longs que les labiaux, le dernier article triangulaire; antennes insérées loin en avant des yeux, près de la base des mandibules et assez près l'une de l'autre, un peu plus longues que le corps chez le mâle, le premier article n'atteignant pas le bord postérieur de l'œil, conique, arqué, le deuxième plus long que large, le quatrième plus court que les troisième et cinquième, les suivants décroissant légèrement. Prothorax plus long que large, légèrement arrondi au milieu de chaque côté, rétréci avant le sommet et avant la base qui sont nettement sinués, mésonotum sans stries stridulantes visibles. Elytres fortement convexes, à peine plus larges que le prothorax à la base, les épaules effacées, parallèles sur les deux tiers de leur longueur, puis convergents vers le sommet qui est inerme et arrondi. Pattes longues, hanches antérieures très saillantes, non contiguës dépassant fortement la saillie prosternale, de même aux hanches médianes; fémurs subcylindriques atteignant jusque l'extrémité des élytres chez le mâle; tarses très longs, le premier article plus long que les deux suivants réunis chez le mâle, le troisième article court, échancré jusqu'à sa base, les lobes non aigus, les brosses tarsales médiocres nettement séparées sur la ligne médiane. Cavités coxales antérieures anguleuses, non transversales, à peine ouvertes en arrière; métathorax très court, les épisternes cachés par les élytres.

La femelle est plus grande que le mâle, les antennes ne dépassent pas le milieu des élytres, les fémurs sont plus courts, n'atteignant pas le milieu des élytres; les tarses plus courts, le premier article n'est pas plus allongé que les deux suivants réunis.

Il est intéressant de constater chez cet Insecte aptère, à faciès de Dorcadionides, la brièveté du métasternum qui est caractéristique de ce groupe.

Distribution géographique. — Ce genre ne comprend qu'une espèce de l'Himalaya occidental.

1. *T. dorcadioides* Pascoe, Ann. Mag. Nat. Hist. (4), Vol. 8, p. 269, pl. 13, f. 1 (1871). — **Pl. 2, Fig. 8, 8a, 8b.** Himalaya occidental.

10. Genus XYLOSTEUS Frivaldszky

Xylosteus Frivaldszky, Magyar Tud. Tars. Evkön, Vol. 3, p. 180 (1838); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 167 (1912).

Caractères. — Tête saillante, fortement rétrécie en arrière des tempes, présentant un cou bien distinct; tête beaucoup plus large (sur le diamètre des yeux) que le prothorax à sa base, légèrement sillonné sur la ligne médiane; tubercules antennifères très robustes, transversaux, front vertical; yeux gros, saillants, grossièrement granulés à peine échancrés; mandibules médiocres aiguës; palpes allongés inégaux, le dernier article allongé fortement tronqué; antennes atteignant presque l'extrémité des élytres chez le mâle, dépassant sensiblement le milieu chez la femelle, insérées à une distance des yeux égale à leur diamètre, premier article épais, légèrement arqué, le troisième assez allongé, le quatrième beaucoup plus court que le scape et que les troisième et cinquième articles, les suivants subégaux, très légèrement renflés vers l'apex. Prothorax deux fois plus long que large, présentant de chaque côté un fort tubercule obtus, fortement étranglé sur le tiers antérieur et présentant deux faibles tubérosités discales, nettement impressionné transversalement à sa base. Ecusson triangulaire. Elytres parallèles, obtusément tronqués à l'apex, présentant une légère impression humérale. Pattes assez grêles, fémurs légèrement en massue, n'atteignant pas l'extrémité des élytres; tarses assez allongés, le premier article égal aux deux suivants réunis, le troisième très profondément échancré, ses lobes non aigus, les brosses médiocrement développées en dessous, peu nettement séparées par une ligne glabre. Saillie prosternale étroite enfouie entre les hanches antérieures, saillie mésosternale large, non échancrée au sommet. La femelle est aptère, de taille plus forte, de forme élytrale plus ample; la saillie intercoxale de l'abdomen est nettement élargie.

Distribution géographique. — Ce genre ne comprend que deux espèces très voisines ne différant entre elles que par la taille et le nombre de taches élytrales, l'une habite l'Europe orientale, l'autre l'Amérique septentrionale.

1. *X. ornatus* Le Conte, Smithson. Miscell. Coll. Vol. 11, p. 264 (1873). — Orégon.
2. *X. Spinolae* Frivaldszky, Magyar Tud. Tars. Evkön, Vol. 3, p. 180 (1838). **Pl. 2, Fig. 9.** — Hongrie méridionale Bosnie, Turquie.
   ab. *Merkli*, Pic, L'Echange, Vol. 26, p. 66 (1910). — Hongrie méridionale.

11. Genus MICRORHABDIUM Kraatz

Microrhabdium Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr. Vol. 28, p. 99, 118 (1879); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 168 (1912).

Caractères. — Ce genre m'est inconnu en nature, mais il est extrêmement voisin du précédent dont il se distingue (d'après la description) par ses yeux volumineux, ovales, à peine échancrés, les antennes grêles presque de la longueur du corps, nullement noduleux à l'extrémité. Le thorax est près de deux fois plus long que large à sa base, légèrement resserré à la base et à l'apex, fortement et triangulairement dilaté au milieu. Les pattes sont grêles, très courtes, les fémurs dépassent le milieu des élytres.

Distribution géographique. — L'unique espèce habite l'Amour. C'est un petit Insecte (7 millimètres) d'un bronzé verdâtre, à faciès de *Xylosteus*. La connaissance de la femelle montrera si la saillie intercoxale de l'abdomen est élargie entre les hanches postérieures et d'autre part, si le quatrième

article antennaire est nettement plus court ou s'il est égal au scape. Ces caractères permettront de la rapprocher, soit des *Xylosteus*, soit des *Leptorhabdium* et *Centrodera*.

1. *M. macilentum* Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr. Vol. 28, p. 99, pl. 1, f. 8 (1879). Amour.

12. Genus LEPTORHABDIUM Kraatz

Leptorhabdium Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr. Vol. 23, p. 118 (1879); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 168 (1912).

Caractères. — Caractères généraux des *Xylosteus*, mais les yeux sont moins fortement saillants, le prothorax moins étroit, la tête, mesurée sur le diamètre des yeux moins nettement plus large que le prothorax à sa base. Les antennes sont grêles, déliées, plus longues que le corps chez le mâle, de la longueur des élytres chez la femelle, les articles cylindriques, nullement épaissis à l'extrémité, le quatrième article est plus court que les troisième et cinquième articles et nettement plus long que le scape surtout chez le mâle. L'insertion des antennes est moins éloignée des yeux, les tubercules antennifères moins saillants, les yeux peu saillants, fortement échancrés.

La femelle est peu différente du mâle, la saillie intercoxale de l'abdomen est aiguë.

Kraatz a séparé sous le nom générique de *Psilorhabdium* une espèce (*L. caucasicum*) dont les palpes ne sont pas sécuriformes, ce caractère est insensible.

J'ai vu dans la collection de M. Pic une femelle se rapportant entièrement à la figure donnée par Kraatz (*Deutsche Ent. Zeitschr.* Vol. 14, pl. 3, f. 6 [1870]) provenant de Rhilo Dagh (Balkans). Elle a, comme dans la figure, le quatrième article antennaire plus court que le scape, mais l'apophyse du premier segment abdominal est élargie entre les hanches postérieures. Je dois d'autre part à l'obligeance de feu Reitter une femelle appartenant véritablement au genre *Leptorhabdium* tel que nous l'avons compris ici, et provenant de Bosnie. Chez cette femelle, le quatrième article des antennes est allongé, plus long que le scape et la saillie intercoxale de l'abdomen non élargie entre les hanches postérieures.

Nous considérons donc la femelle figurée par Kraatz (et qui est certainement la même que celle de la collection Pic) comme une espèce nouvelle du genre *Xylosteus*, différente de *X. Spinolae* par sa forme plus allongée, la ponctuation élytrale très éparse, le vertex plus profondément sillonné.

Distribution géographique. — Les deux très rares espèces de ce genre appartiennent, l'une au Caucase, l'autre aux pays de l'Adriatique.

1. *L. caucasicum* Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr. Vol. 23, p. 118 (1879). Caucase.
2. *L. illyricum* Kraatz, ibidem, Vol. 14, p. 415, pl. 3, f. 6a (1870). — **Pl. 2, Fig. 10.** Illyrie, Dalmatie, Grèce.
   ab. *lividipenne* Pic, Matér. Longic. Fasc. 6, p. 4, note 1 (1906). Bosnie.

13. Genus CENTRODERA Le Conte

Centrodera Le Conte, Journ. Acad. Nat. Sc. Philad. (2), Vol. 1, p. 325 (1850); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 167 (1912).

Caractères. — Genre voisin des *Xylosteus* dont il se distingue par la tête moins brusquement anguleuse en arrière des tempes, moins nettement étranglée en forme de cou. Les tubercules antennifères sont moins saillants, le front oblique, assez grand, les yeux plus gros, plus saillants, les lobes inférieurs beaucoup plus fortement dilatés, moins distants en dessous, plus fortement émarginés;

les articles antennaires sont plus allongés, cylindriques, non renflés à l'extrémité; les antennes sont aussi plus grêles que chez les *Xylosteus* et plus longues, dépassant les élytres chez le mâle, le quart postérieur des élytres chez la femelle.

La femelle est semblable au mâle, mais de forme plus robuste, les cuisses et les antennes sont moins allongées, la saillie intercoxale de l'abdomen est aiguë, nullement ogivale, dans les deux sexes.

Distribution géographique. — Ce genre propre à l'Amérique septentrionale comprend quatre espèces de livrées brun-rougeâtres avec ou sans taches plus claires l'une d'elles (*C. sublineata*), se distingue des autres par les tubercules prothoraciques moins aigus, le cinquième article antennaire plus long que les deux précédents réunis.

1. *C. decolorata* Harrison, Ins. Massach. p. 93 (1841). — Amérique septentrionale.
2. *C. nevadica* Le Conte, Smithson. Miscell. Coll. Vol. 11, p. 205 (1873). — Névada.
3. *C. picta* Haldeman, Trans. Amer. Philos. Soc. (2), Vol. 10, p. 58 (1847). — **Pl. 2, Fig. 11.** — Pensylvanie, New-York, Caroline du Nord.
4. *C. sublineata* Le Conte, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 40 (1862). — Pensylv., Caroline du N.

14. Genus RHAMNUSIUM Latreille

Rhamnusium Latreille, in Cuvier, Régn. Anim. (éd. 2), Ins. Vol. 1, p. 130 (1829); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 165 (1912).

Caractères. — Tête courte, brusquement rétrécie en arrière des tempes, fortement sillonnée sur la ligne médiane, tubercules antennifères saillants et transversaux; yeux finement granulés, médiocres, peu saillants, assez fortement échancrés; languette pourvue de deux lobes bien développés, nettement échancrée en avant; palpes maxillaires plus longs que les labiaux, le dernier article épaissi; antennes robustes, dépassant le milieu des élytres, insérées à quelque distance des yeux; scape épais, court, légèrement courbe, les troisième et quatrième articles obconiques, le quatrième légèrement plus court que le troisième et que les suivants, ceux-ci légèrement déprimés et anguleux au sommet; prothorax transversal, dilaté latéralement en un large lobe anguleux, fortement sillonné longitudinalement au milieu, resserré à la base et au sommet, bord postérieur fortement bisinué; élytres régulièrement convexes, sans côtes, plus larges que le prothorax, parallèles, obtusément anguleux à l'angle sutural; pattes médiocres, robustes, les hanches antérieures saillantes, cylindriques dépassant fortement le niveau de la saillie posternale qui est étroite; fémurs arqués à la base, les postérieurs plus courts que les élytres; premier article des tarses égal aux deux suivants réunis, le troisième fortement bilobé, les lobes grêles, non aigus, brosses tarsales peu développées, bien séparées sur la ligne médiane. La femelle est plus robuste, ailée, les élytres et les antennes plus courts.

Distribution géographique. — Ce genre comprend six espèces assez variables habitant principalement les régions montagneuses de l'Europe moyenne et méridionale, particulièrement le littoral méditerranéen y compris l'Asie mineure et l'Algérie d'où elles sont parfois introduites dans les pays de plaine.

1. *R. algericum* Pic, Rev. Sc. Bourb. Vol. 9, p. 102 (1896). — Algérie.
   - ab. *nigrum* Pic, Matér. Longic. Fasc. 6, p. 4 (1906).
   - ab. *testaceum* Pic, Rev. Sc. Bourb. Vol. 9, p. 102 (1896).
2. *R. bicolor* Schrank, Enum. Ins. p. 132 (1781). **Pl. 2, Fig. 12, 12a, 12b.** — Europe moyenne et méridionale, Sibérie.
   - ab. *ambustum* Heyden, Jahrb. Ver. Nass. Vol. 29-30, p. 394 (1876-77).
   - ab. *atripenne* Bedel, L'Abeille, Vol. 29, p. 43 (1892).
   - ab. *capitale* Pic, Matér. Longic. Fasc. 2, p. 2 (1898).

ab. *glaucopterum* Schaller, Schrift. Natur. Ges. Halle, Vol. 1, p. 284, pl. 1, f. 4. (1783).
ab. *humerale* Bedel, L'Abeille, Vol. 29, p. 43 (1892).
ab. *inapicale* Pic, Matér. Longic. Fasc. 3, p. 31 (1901).
3 *R. Delagrangei* Pic, ibidem, Fasc. 3, p. 31 (1901). — Smyrne.
4. *R. gracilicorne* Théry, Bull. Soc. Ent. France, p. 265 (1894). — France, Allemagne.
ab. *limbatum* Pic, Rev. Sc. Bourb. p. 30 (1897). — Grèce.
5. *R. graecum* Schaufuss. Ann. Soc. Ent. France (4), Vol. 2, p. 311 (1862). — Grèce.
ab. *geniculatum* Pic, Matér. Longic. Fasc. 3, p. 30 (1901).
ab. *juglandis* Fairmaire, Ann Soc. Ent. France (4), Vol. 6, p. 276 (1866). — Asie mineure.
ab. *praeustum* Reitter, Wien. Ent. Zeit. Vol. 14, p. 85 (1895). — Syrie.
6. *R. testaceipenne* Pic, Bull. Soc. Hist. Nat. Autun, Vol. 10, p. 299 (1897). — Caucase.
var. *anatolicum* Pic, Matér. Longic. Fasc. 3, p. 31 (1901). — Amasia.
var. *obscuripes* Pic, L'Echange, Vol. 14, p. 163 (1903). — Turquie.

15. Genus XENOPHYRAMA Bates

Xenophyrama Bates, Journ. Linn. Soc. Lond. (Zool.), Vol. 18, p. 210 (1884); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 165 (1912).

Caractères. — Je ne connais pas ce genre, mais il diffère du précédent (d'après la description) par des antennes assez longues et grêles atteignant presque l'extrémité des élytres chez la femelle, insérées assez près des yeux; le premier article antennaire assez allongé, les articles 3 et 4 réunis à peine plus longs que le cinquième, les suivants filiformes, égaux; les mandibules allongées. Thorax non tuberculé, rétréci et sillonné à l'apex, puis subitement dilaté et presque cubique, disque obtusément binoduleux, les côtés légèrement renflés de chaque côté avant le milieu; élytres convexes, oblongs, allongés, largement arrondis à l'apex; apophyse prosternale très étroite, enfouie entre les hanches antérieures qui sont fortement saillantes; pattes grêles, tarses postérieurs courts, le premier article étroit, un peu plus long que les deux suivants réunis.

L'auteur place ce genre près de *Rhamnusium*. La description du genre s'applique à un individu femelle, celle de l'espèce ne mentionne qu'un exemplaire unique mâle, la figure semble représenter une femelle.

Distribution géographique. — L'unique espèce habite le Japon, sa taille est de 20 millimètres elle est noire avec des élytres d'un rouge pourpre opaque.

1. *X. purpureum* Bates, Journ. Linn. Soc. Lond. (Zool.), Vol. 18, p. 210, pl. 1, f. 1 (1884). — Japon.

16. Genus AKIMERUS Serville

Akimerus Serville, Ann. Soc. Ent. France, Vol. 4, p. 212 (1835); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 182 (1912).

Caractères. — Tête carrée, brusquement rétrécie en arrière des tempes, sillonnée peu profondément sur la ligne médiane; clypeus large, séparé du front par un profond sillon circulaire; tubercules antennifères peu saillants; languette présentant deux grands lobes foliacés, palpes maxillaires un peu allongés, les labiaux très courts, le dernier article très élargi, gorge présentant une apophyse mentigère bien développée; yeux gros, très finement granulés, à peine échancrés; antennes insérées à quelque distance en avant des yeux, n'atteignant pas l'extrémité des élytres dans les deux sexes, assez

robustes, le scape conique, assez long, fortement arqué, troisième article plus long que le scape, le quatrième article plus court que les troisième et cinquième, les suivants décroissant progressivement, les articles 3 à 5 anguleux à l'apex interne; prothorax un peu plus long que large, fortement étranglé au sommet, rétréci à la base, obtusément noduleux sur les côtés, fortement et largement bigibbeux sur le disque, sillonné sur la ligne médiane, scutellum triangulaire; élytres cunéiformes, larges aux épaules, étroits et subtronqués à l'apex; pattes assez longues, les fémurs postérieurs atteignant l'extrémité des élytres, présentant en dessous une forte dent apicale dans les deux sexes, l'extrémité des tibias fortement échancrée, les éperons bien développés, premier article des tarses plus long que les deux suivants réunis, le troisième article profondément échancré, les lobes allongés, non aigus, les brosses tarsales bien développées; les cavités cotyloïdes antérieures sont fermées, la saillie mésosternale légèrement tronquée et subverticale en avant.

La femelle est ailée, et de dimensions sensiblement plus fortes.

L'unique espèce sur laquelle est fondée le genre *Akimerus* est généralement placée auprès des *Toxotus* avec lesquels il présente certaines analogies de formes générales et de faciès. La languette très grande et foliacée, l'armature des fémurs, le plus grand allongement du premier article des tarses sont en outre des caractères de la division qui suit, mais la forme de la tête et ses cavités cotyloïdes antérieures closes en arrière le rapprochent également des *Rhagium*.

Distribution géographique.

1. *A. Schaefferi* Laicharting, Verz. Tyr. Ins. Vol. 2, p. 130 (1784). — **Pl. 3, Fig. 1, 1a, 1b.** Europe centrale et méridionale.

17. Genus ENOPLODERES Faldermann

Enoploderes Faldermann, Fauna Transc. Vol. 2, p. 309 (1837); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 165 (1912).

Xylostylon Reitter, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 29, p. 484 (1879).

Caractères. — Tête fortement rétrécie en arrière des tempes, présentant un cou bien distinct, sillonnée au milieu, tubercules antennifères robustes, transversaux; front légèrement oblique; yeux gros, saillants, finement granulés, assez nettement échancrés; mandibules courtes, palpes extrêmement courts, les maxillaires un peu plus allongés, le dernier article assez épaissi; languette très petite présentant deux lobes divergents, profondément et largement échancrée en avant (la figure de Faldermann est inexacte); antennes atteignant le quart postérieur chez le mâle, à peine la moitié des élytres chez la femelle, le scape épais, arqué, plus grand que le troisième article, le quatrième beaucoup plus court que le troisième, les articles 3 et 4 réunis égaux au cinquième, les suivants plus grêles, subégaux, légèrement épaissis vers l'extrémité; insertion très près des yeux, sur la ligne de leur bord antérieur. Prothorax à peine plus long que large, peu nettement resserré en avant, présentant sur le côté un tubercule non aigu aplati transversalement; disque assez déprimé présentant deux élévations très peu accentuées non loin du bord antérieur; élytres allongés, parallèles, obtusément arrondis à l'extrémité présentant une large dépression humérale, fortement rebordés en arrière. Pattes assez grêles, fémurs légèrement claviformes, n'atteignant pas l'extrémité des élytres; les tarses relativement courts, le premier article à peine égal aux deux suivants réunis, le troisième échancré presque jusqu'à la base, les lobes non aigus; les brosses tarsales sont très rudimentaires, largement séparées sur la ligne médiane. Saillie prosternale arrivant au niveau des hanches intermédiaires par suite du peu de saillie de ces dernières qui sont presque globuleuses, à peine ovoïdes.

La femelle est ailée, de formes beaucoup plus amples.

Distribution géographique. — Ce genre ne comprend qu'une espèce très rare dans les collections, sa livrée est d'un rouge vif soyeux, elle habite le Caucase.

1. *E. sanguineum* Faldermann, Fauna Transc. Vol. 2, p. 310, pl. 11, f. 2 (1837). — Pl 3, Fig. 2. Caucase.

18. Genus PYROTRICHUS Le Conte

Pyrotrichus Le Conte, Journ. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 41 (1862); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 251 (1912).

Caractères. — Genre extrêmement voisin du précédent. La tête est conformée de façon semblable, mais le vertex est fortement renflé transversalement et le front est complètement vertical en avant. Les palpes sont très courts, mais un peu plus allongés que dans le genre précédent, la languette est plus grande, plus nettement bilobée; les yeux sont semblables; les antennes un peu plus déliées; le scape égal au troisième article, les suivants présentent les mêmes proportions que dans le genre *Enoploderes*, mais sont plus allongés. Le prothorax a la même forme que dans le genre précédent, mais il est plus fortement étranglé en avant, les deux élévations discales sont mieux accusées et séparées par un sillon plus profond. Les élytres sont plus nettement tronqués à l'apex. Les tarses sont plus allongés, le premier article au moins égal aux deux suivants réunis, les brosses tarsales bien développées à peine séparées sur la ligne médiane par une ligne glabre plus ou moins nette. La saillie prosternale est un peu élargie, plus profondément enfouie entre les hanches antérieures par suite du plus grand développement de ces dernières qui sont nettement ovoïdes. La saillie intercoxale de l'abdomen est assez large dans les deux sexes, mais elle est ogivale chez le mâle, arrondie à l'extrémité chez la femelle.

La femelle est ailée; les formes ne sont pas sensiblement plus amples que celles du mâle; les antennes sont plus courtes.

Distribution géographique. — L'unique espèce, rare dans les collections, habite la Californie. La livrée est noire avec le prothorax orné de trois bandes fauves.

1. *P. vitticollis* Le Conte, Journ. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 41 (1852). — Pl. 3, Fig. 3, 3a, 3b. Californie.

19. Genus RHAGIUM Fabricius

Rhagium Fabricius, Syst. Ent. p. 182 (1775); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 160 (1912).

Stencorus Lamarck, Syst. Anim. sans Vert. p. 235 (1801).

Stenocorus Olivier, Ent. Vol. 4 (69), p. 1 (1795) [ex parte].

Subgenus Hargium Samouelle, Ent. Compend. p. 210 (1809).

Subgenus Allorhagium Kolbe, Ent. Nachr. Vol. 10, p. 270 (1884).

Caractères. — Tête carrée, brusquement rétrécie en arrière des tempes, sillonnée au milieu, front vertical; yeux finement granulés, médiocres, peu fortement échancrés; languette présentant deux lobes foliacés, palpes maxillaires plus grands que les labiaux, le dernier article presque sécuriforme; antennes atteignant à peine le milieu des élytres, insérées très près l'une de l'autre, le scape en massue arquée, plus long que chacun des autres articles, le quatrième plus court que les troisième et cinquième, les suivants courts, décroissant progressivement; prothorax aussi long que large, un peu rétréci en avant, élargi latéralement en une épine courte, obtusément bigibbeux sur le disque; écusson en triangle

curviligne; élytres larges, parallèles, munis de fines côtes saillantes, l'angle sutural obtus; les cavités cotyloïdes antérieures sont fermées en arrière, le mésosternum tuberculé en avant; pattes médiocres, assez robustes, les hanches antérieures dépassant à peine la saillie prosternale; la saillie mésosternale fortement tronquée et verticale en avant, fémurs légèrement en massue, les postérieurs atteignant ou dépassant l'extrémité des élytres; tarses robustes, le premier article égal aux deux suivants réunis, le troisième profondément échancré, les brosses complètes. La femelle a la tête moins brusquement carrée, les antennes un peu plus courtes, les cuisses postérieures n'atteignant pas le sommet des élytres; le cinquième segment abdominal est en trapèze allongé chez la femelle, transversal chez le mâle.

Dans les deux sexes, l'abdomen présente une fine carène longitudinale médiane s'étendant sur tous les articles.

Distribution géographique. — Ce genre rassemble neuf espèces répandues dans toute la zone paléarctique jusqu'au Caucase, Sibérie, Chine et Japon. L'une d'elles, sur laquelle est fondée le sous-genre *Hargium*, dans lequel les articles moyens des antennes sont plus courts et plus moniliformes, existe dans l'Amérique septentrionale; Redtenbacher a signalé le *Stenocorus mordax* F. (*Rhagium sycophanta* Schrank) du Cap de Bonne-Espérance (*Reise der Novara, Col.* Vol. 2, p. 192). Cette provenance est douteuse.

1. Subgenus RHAGIUM s. str.

1. *R. bifasciatum* Fabricius, Syst. Ent. p. 183 (1775). — Angleterre, Hollande, Belgique, France, Allemagne, Danemark, Autriche, Hongrie, Suisse.
   - ab. *bicolor* Olivier, Ent. Vol. 4 (69), p. 16, pl 1, f. 4 (1795).
   - ab. *bimaculatum* Marshall, Ent. Brit. Vol. 1, p. 343 (1802).
   - ab. *Deyrollei* Pic, L'Echange, Vol. 25, p. 123 (1909). Trapezunt.
   - ab. *Gravei* Hubenthal, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 291 (1902).
   - ab. *infasciatum* Pic, Matér. Longic. Fasc. 2, p. 3 (1898).
   - ab. *latefasciatum* Pic, ibidem, Fasc. 1, p. 2 (1891).
   - ab. *lituratum* Fügn. Deutsche Ent. Zeitschr. p. 201 (1891).
   - ab. *medionotatum* Pic, Matér. Longic. Fasc. 2, p. 20 (1910).
   - ab. *nigrolineatum* Donovan, Brit. Ins. Vol. 10, p. 73, pl. 353, f. 1 (1801).
   - ab. *rufum* Prell, Ent. Blätter, Vol. 4, p. 136 (1908).
   - ab. *unifasciatum* Mulsant, Col. Fr. Longic. (éd. 1), p. 222 (1839).
2. *R. fasciculatum* Faldermann, Fauna Transc. Vol. 2, p. 304 (1837). — Caucase.
3. *R. mordax* De Geer, Mém. Ins. Vol. 5, p. 124, pl. 4, f. 6 (1775). — Europe, Sibérie occident.
   - var. *caucasicum* Reitter, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 287 (1889). — Caucase.
4. *R. pygmaeum* Ganglbauer, Best. Tab. Heft 7, p. 40 (1881). — Caucase.
   - ab. *Rosti* Pic, Matér. Longic. Fasc. 3, p. 18 (1898). — Perse.
5. *R. sycophanta* Schrank, Enum. Ins. p. 137 (1781). — **Pl. 3, Fig. 4, 4a, 4b.** — Suède méridionale, Hollande, Belgique, France, Allemagne, Autriche, Russie, Sibérie occidentale.
   - ab. *latefasciatum* Müller, Zeitschr. Ent. Breslau (2), Vol. 15, p. 21 (1890). Silésie.
   - var. *syriacum* Pic, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 61, p. 414 (1892). Syrie.

2. Subgenus HARGIUM Samouelle

1. *H. inquisitor* Linné, Syst. Nat. (éd. 10), p. 393 (1758). — Europe, Sibérie, Japon.
   - var. *fortipes* Reitter, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 357 (1898). — Syrie.
   - ab. *japonicum* Bates, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 18, p. 209 (1884). — Japon.
   - var. *lineatum* Olivier, Ent. (69), Vol. 4, p. 13, pl. 3, f. 22 (1795). — Amérique septentrionale.
2. *H. rugipennis* Reitter, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 357 (1898). — Irkutsk.
3. *H. Schtschukini* Semenow, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 31, p. 60 (1897). — Caucase.
4. *H. sinense* Fairmaire, Ann. Soc. Ent. France, Vol. 68, p. 638 (1900). — Chine.

Groupe 6. TOXOTINI

20. Genus DYSMATHOSOMA Waterhouse

Dysmathosoma Waterhouse, Ann. Mag. Nat. Hist. (5), Vol. 9, p. 422 (1882); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 170 (1912).

Caractères. — Femelle. Tête non brusquement rétrécie en arrière des yeux, progressivement prolongée en forme de cou, fortement sillonnée sur la ligne médiane; palpes allongés, le dernier article nettement sécuriforme; museau court; mandibules assez longues, fortement arquées; antennes insérées très près du bord interne des yeux, assez robustes, sétacées, dépassant le milieu des élytres; scape assez court, légèrement courbe, épais, fortement rétréci à la base, les troisième et quatrième articles subégaux, plus petits que le cinquième, les suivants subégaux plus grands que le quatrième article; les yeux gros, saillants, grossièrement granulés, assez fortement émarginés; thorax un peu plus long que large, assez régulièrement cylindrique présentant un petit tubercule latéral obtus, en avant du milieu, sur le disque, deux renflements, très obsolètes, oblongs en avant du milieu, deux autres plus petits vers la base; scutellum médiocre triangulaire; élytres à peine rétrécis à l'apex qui est arrondi; apophyse prosternale très étroite, arquée, apophyse mésosternale large; pattes robustes, fémurs épaissis, non dentés, n'atteignant pas l'extrémité des élytres, tibias légèrement épaissis à l'apex, tarses peu allongés, premier article à peine plus grand que le deuxième, le quatrième égal aux deux précédents réunis, largement épaissi, latéralement en forme de lobe épineux chez le mâle (1) normal chez la femelle.

Distribution géographique. — Ce genre ne comprend qu'une espèce de Madagascar, de couleur brun-rougeâtre, avec une dépression humérale à chaque élytre où existe une pubescence gris cendrée.

1. *D. picipes* (2) Waterhouse, Ann. Mag. Nat. Hist. (5), Vol. 9, p. 422 (1882). Madagascar.
   — **Pl. 3, Fig. 5.**

21. Genus SCOPANTA Fairmaire

Scopanta Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 37, p. 515 (1893); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 174 (1912).

Caractères. — Femelle (3). Tête non resserrée en arrière des yeux, nettement sillonnée sur le vertex, nettement inclinée; palpes peu allongés, le dernier article massif, fortement tronqué; museau court, mandibules courtes, fortement arquées, tubercules antennifères saillants, fortement séparés; antennes longues, insérées assez près des yeux, atteignant le quart postérieur des élytres, scape peu allongé, n'atteignant pas le bord postérieur de l'œil, fortement conique, courbé, troisième article plus court que le quatrième, lui-même plus petit que le cinquième, les suivants subégaux, cylindriques, non

---

(1) Je n'ai pu voir d'exemplaire mâle, ce caractère, et par conséquent la place systématique que je lui assigne d'après l'ensemble de ses caractères est à vérifier.

(2) Voir la note à *Logisticus sesquivittatus*, page 41.

(3) Je n'ai pas vu de mâles appartenant à ce genre, mais ses caractères et la description du *S. expansitarsis* qui s'applique certainement à un mâle, indiquent que vraisemblablement le quatrième article des tarses du mâle est anguleux sur les côtés.

anguleux; les yeux gros, saillants, fortement granulés, nettement échancrés; prothorax à peine plus long que large, fortement resserré en avant, fortement denté latéralement en avant du milieu; disque présentant quatre nodosités obtuses disposées en carré; élytres relativement courts, amples, parallèles, non resserrés à l'apex qui est arrondi; pattes peu allongées, fémurs presque cylindriques, à peine renflés à la base, tibias filiformes, tarses peu allongés, le premier article égal aux deux suivants réunis, le troisième à lobes arrondis, profondément échancré; apophyse prosternale assez étroite, mais séparant cependant les hanches antérieures; apophyse intercoxale ds l'abdomen non élargie; dernier segment abdominal large et transversal.

Distribution géographique. — Ce genre n'est représenté qu'à Madagascar.

1. *S. expansitarsis* Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 40, p. 380 (1896). Madagascar.
2. *S. laevipennis* (1) Fairmaire, ibidem, Vol. 40, p. 380 (1896). Madagascar.
3. *S. rufula* Fairmaire, ibidem, Vol. 37, p. 515 (1893). — **Pl. 3, Fig. 6.** Madagascar.

22. Genus LOGISTICUS Waterhouse

Logisticus Waterhouse, Cist. Ent. Vol. 2, p. 290 (1878); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 172 (1912).

Caractères. — Tête non rétrécie en arrière des yeux, fortement sillonnée sur la ligne médiane, légèrement inclinée; palpes longs, grêles, le dernier article épaissi; museau très allongé, parallèle, mandibules longues, peu arquées, tubercules antennifères peu saillants, rapprochés; antennes insérées loin des yeux, sétacées, un peu plus longues que les élytres chez le mâle, plus courtes chez la femelle, le scape long, presque rectiligne, légèrement épaissi à l'apex, atteignant presque le bord postérieur de l'œil, égal au troisième article, celui-ci plus court que le quatrième, lui-même plus court que le cinquième, les suivants subégaux, légèrement aplatis et anguleux au bord interne; les yeux sont gros, saillants, fortement rapprochés en-dessus, plus ou moins contigus en-dessous, fortement granulés. Prothorax globuleux vers la base, resserré au sommet, présentant une nodosité latérale assez forte et quatre nodosités discales presque obsolètes. Elytres allongés, presque plans sur le disque, un peu élargis aux épaules, puis sensiblement parallèles jusqu'à l'apex qui est ordinairement échancré circulairement et bidenté (arrondi chez certaines espèces). Pattes assez longues et grêles, fémurs linéaires, plus courts que les élytres dans les deux sexes, tibias rectilignes, très légèrement épaissis à l'apex; tarses assez allongés, le premier article égal aux deux suivants réunis, le quatrième élargi latéralement en forme de lobe épineux chez le mâle. L'apophyse prosternale est étroite, les hanches contiguës.

Nota. — Le *Logisticus obtusipennis* Fairmaire présente un rostre moins allongé, le dernier article des tarses du mâle n'est pas denté latéralement; il appartient vraisemblablement à un genre différent. La dent latérale du quatrième article des tarses du mâle existe, mais peu développée chez le *Logisticus proboscideus* Fairmaire.

Distribution géographique. — Le genre comprend 17 espèces de l'île de Madagascar. Leur livrée se compose d'une pubescence brune ou brun jaunâtre, très fine et uniforme sur tout le corps. Les *Logisticus nivosus* et *sesquivittatus* s'écartent de ce type et présentent des bandes de macules blanches.

1. *L. angustatus* Waterhouse, Ann. Mag. Nat. Hist. (5), Vol. 5, p. 417 (1880). Madagascar.
2. *L. fuscopunctatus* Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 47, p. 372 (1903). Madagascar.
3. *L. iners* Fairmaire, ibidem, Vol. 47, p. 373 (1903). Madagascar.
4. *L. latesulcatus* Fairmaire, Le Naturaliste, Vol. 9, p. 71, f. 6 (1887). Madagascar.

---

(1) Appartient peut-être au genre *Logisticus*.

5. *L. modestus* Waterhouse, Ann. Mag. Nat. Hist. (5), Vol. 10, p. 45 (1882). Madagascar.
6. *L. nivosus* Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol, 37, p. 516 (1893). Madagascar.
7. *L. Oberthuri* Fairmaire, ibidem, Vol. 33, Bull. p. 95 (1889). Madagascar.
8. *L. obscurus* Waterhouse, Ann. Mag. Nat. Hist. (5), Vol. 5, p. 418 (1880). Madagascar.
9. *L. obtusipennis* Fairmaire, Rev. d'Ent. Caen, Vol. 20, p. 211 (1901). Madagascar.
10. *L. pachydermus* Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 37, p. 516 (1893). Madagascar.
11. *L. plicicollis* Fairmaire, Rev. d'Ent. Caen, Vol. 20, p. 212 (1901). Madagascar.
12. *L. proboscideus* Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 46, p. 249 (1902). Madagascar.
13. *L. rostratus*, Waterhouse, Cist. Ent. Vol. 2, p. 291 (1878). **Pl. 3, Fig. 7.** Madagascar.
14. *L. sesquivittatus* (1) Fairmaire, Le Naturaliste (2), Vol. 2, p. 23, f. 2 (1888). Madagascar.
15. *L. simplex* Waterhouse, Ann. Mag. Nat. Hist. (5), Vol. 5, p. 417 (1880). Madagascar.
16. *L. spinipennis* Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 37, p. 515 (1893). Madagascar.
17. *L. suturalis* Waterhouse, Ann. Mag. Nat. Hist. (5), Vol. 5, p. 416 (1880). Madagascar.

23. Genus ARTELIDA Thomson

Artelida Thomson, Syst. Ceramb. p. 143 (1864); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 171 (1912).

Caractères. — Tête non brusquement rétrécie en arrière des yeux, finement sillonnée sur la ligne médiane, inclinée vers le bas; palpes allongés et grêles, le dernier article cylindrique, nullement sécuriforme, lobe externe des mâchoires assez allongé, légèrement pédonculé, museau allongé, mandibules assez longues, régulièrement courbées, antennes insérées fortement en avant des yeux, déliées, atteignant ou dépassant l'extrémité des élytres chez le mâle, un peu plus courtes chez la femelle; le scape allongé, légèrement épaissi à l'apex, légèrement courbe, le quatrième article légèrement plus court que les troisième et cinquième, les suivants subégaux, cylindriques; les yeux médiocres, assez saillants plus ou moins grossièrement granulés, assez fortement échancrés. Prothorax allongé, fortement rétréci en avant, présentant un tubercule latéral en avant du milieu, obtusément quadrinoduleux sur le disque. Elytres assez allongés, progressivement rétrécis depuis les épaules jusqu'à l'apex qui est fortement tronqué. Pattes relativement longues, les fémurs presque cylindriques, non dentés à l'apex, les tibias grêles, les postérieurs fortement élargis à l'apex où ils présentent dans la plupart des espèces une forte condensation pileuse; les tarses sont allongés, le premier article un peu plus long que les deux suivants réunis.

Les femelles sont de formes plus massives, les antennes moins longues, les cuisses postérieures un peu plus courtes.

Distribution géographique. — Ce genre habite exclusivement l'île de Madagascar, les espèces qui le composent (2) ont un faciès particulier dû à l'élargissement en rame des tibias postérieurs; quelques-unes font cependant exception à cet égard (*A. asperata*, remarquable aussi par un rostre moins allongé). Les tibias postérieurs de l'*A. calcarata* mâle sont armés d'un éperon.

1. *A. asperata* Waterhouse, Ann. Mag. Nat. Hist. (5), Vol. 5, p. 415 (1880). Madagascar.
2. *A. aurosericea* Waterhouse, ibidem (5), Vol. 9, p. 326 (1882). Madagascar.
3. *A. calcarata* Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 49, p. 134 (1905). Madagascar.
4. *A. caligata* Fairmaire, ibidem, Vol 48, p. 255 (1904). Madagascar.

---

(1) Les individus du Muséum de Paris étiquetés *L. sesquivittatus* de la main même de Fairmaire sont des *Dysmatosoma picipes*, mais l'ouvrage de Grandidier figurant chacune de ces deux espèces (Künckel, in Grandidier, Hist. Madag. Col. 1890) semble indiquer qu'il n'y a là qu'une erreur et non une synonymie.

(2) Nous reportons les *A fuscosericans* Fairmaire et *A. gracilipes* Fairmaire dans le genre *Scariotis; A. olivacea* Fairmaire et *A Perrieri* Fairmaire, dans le genre *Toxitiades*.

5. *A. crinipes* Thomson, Syst. Ceramb. p. 143 (1864). — **Pl. 3, Fig. 8**. Madagascar.
6. *A. diversitarsis* Fairmaire, Ann. Soc. Ent. France, Vol. 71, p. 385 (1902). Madagascar.
7. *A. holoxantha* Fairmaire, ibidem, Vol. 71, p. 385 (1902). Madagascar.
8. *A. nobilitata* Nonfried, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 274 (1891). Madagascar.
9. *A. pernobilis* Van de Poll, Notes Leyd. Mus. Vol. 12, p. 8 (1890) Madagascar.
10 *A. remipes* Fairmaire, Le Naturaliste, Vol. 24, p. 287 (1902). Madagascar.
11. *A. rubicunda* Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 47, p. 372 (1903). Madagascar.
12. *A. scutellaris* Fairmaire, ibidem, Vol. 40, p. 378 (1896). Madagascar.
13. *A. villosimana* Fairmaire, ibidem, Vol. 47, p. 371 (1903). **Pl. 3, Fig. 8 a, 8 b**. Madagascar.

24. Genus BLOSYROPUS Redtenbacher

Blosyropus Redtenbacher, Reise Novara, Col. p. 191 (1868); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 176 (1912).

Caractères. — Tête saillante, assez allongée en arrière des yeux, progressivement rétrécie, les palpes maxillaires longs, les articles légèrement épaissis, les palpes labiaux courts; yeux oblongs, légèrement verticaux, très réduits, à peine sinués, les tubercules antennifères armés d'une forte épine recourbée; les antennes atteignant à peine la moitié des élytres, assez distantes des yeux, le scape allongé, dépassant sensiblement le bord postérieur de l'œil, plus long que le troisième article, arqué et épaissi à l'extrémité, le troisième article nettement plus long que le quatrième, les suivants décroissant progressivement de longueur. Prothorax plus long que large, fortement resserré en avant, faiblement en arrière, muni latéralement de deux longues épines grêles, recourbées vers l'avant et sur le disque, de deux tubercules épineux, longs, recourbés vers l'arrière, le scutellum petit, cordiforme. Elytres allongés, parallèles jusqu'au tiers apical, déprimés en dessus puis brusquement verticaux latéralement depuis l'épaule jusqu'à l'apex; anguleux aux épaules, beaucoup plus larges que le prothorax à sa base, l'apex est fortement échancré, l'angle sutural brièvement épineux, l'angle externe pourvu d'une longue épine recourbée en dedans. L'apophyse prosternale est médiocre entre les hanches antérieures, les membres sont relativement courts, les fémurs postérieurs ne dépassant pas le milieu du troisième segment abdominal, le premier article des tarses postérieurs plus grand que les deux suivants réunis, le troisième fendu jusqu'à la base, les brosses complètes. Les hanches antérieures sont grosses, ovoïdes, les cavités cotyloïdes étroitement ouvertes en arrière.

Distribution géographique. — Le type de ce genre est un Insecte de 20 millimètres, originaire de la Nouvelle-Zélande, sa livrée est d'un brun foncé, uniformément recouvert d'une pubescence soyeuse plus ou moins dense, les élytres présentent quelques lignes ponctuées très profondes. Une seconde espèce a été découverte en Nouvelle-Calédonie.

1. *B. dentatus* Fauvel, Rev. d'Ent. Caen, Vol. 25, p. 47 (1906). Nouvelle-Calédonie.
2. *B. spinosus* Redtenbacher, Reise Novara, Col. p. 192, pl. 5, f. 10 (1868). Nouvelle-Zélande.

25. Genus RHAGIOPS Fairmaire

Rhagiops Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 42, p. 249 (1898); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 172 (1912).

Caractères. — Mâle. Tête non brusquement rétrécie en arrière des yeux, nettement sillonnée sur la ligne médiane, non inclinée; palpes maxillaires très longs, les labiaux courts, le dernier article élargi; museau court, mandibules courtes fortement courbées; antennes insérées très près du bord

antérieur des yeux, dépassant l'extrémité de l'élytre dans les deux sexes, scape atteignant presque le bord postérieur de l'œil, assez épais, régulièrement courbé, sensiblement égal au troisième article et au quatrième, les suivants un peu plus allongés, subégaux, légèrement aplatis, anguleux, mais non dentés au bord apical interne; les yeux gros, saillants, grossièrement granulés assez échancrés au bord interne. Prothorax allongé, étroit, cylindrique, nettement resserré en avant, avec une nodosité vers le milieu des côtés, et sur le disque quatre élévations dont deux antérieures sont saillantes, dentiformes, fortement recourbées en arrière, les deux postérieures obtuses. Elytres plans sur le disque, parallèles, non rétrécis à l'apex qui est anguleusement arrondi et inerme, présentant chacun quatre côtes anastomosées. Pattes longues et grêles, fémurs linéaires, tibias très légèrement élargis à l'apex; tarses allongés, le premier article plus long que les deux suivants réunis.

Nota. — Les cavités cotyloïdes intermédiaires sont ouvertes et non fermées comme il est dit dans la description.

Distribution géographique. — Ce genre ne comprend qu'une espèce de Madagascar dont la femelle seule est connue.

1. *R. costulipennis* (1) Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 42, p. 249 (1898). — Pl. 3, Fig. 9. Madagascar.

26. Genus PACHYTICON Thomson

Pachyticon Thomson, Arch. Ent. Vol. 1, p. 317 (1857); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 159 (1912).

Caractères. — Tête non rétrécie en arrière des yeux, à peine sillonnée sur le vertex, peu inclinée, palpes assez courts, les maxillaires plus longs que les labiaux, le dernier article obconique; museau non allongé; mandibules assez longues, régulièrement courbées, tubercules antennifères assez saillants, à peine séparés, antennes ayant plus de deux fois la longueur du corps, extrêmement fines, scape atteignant presque le bord postérieur de l'œil, les articles trois à onze augmentant progressivement de longueur; yeux gros saillants, fortement granulés, médiocrement échancrés au bord interne plus largement séparés en dessus qu'en dessous. Prothorax légèrement transversal, tuberculé sur les côtés, obtusément binoduleux sur le disque, nettement bisinué et rebordé à la base. Elytres comme dans le genre *Apatophysis*, obtusément anguleux à l'extrémité. Pattes assez longues, fémurs linéaires, les postérieurs atteignant presque l'extrémité des élytres, tibias non épaissis à l'extrémité, premier article des tarses postérieurs égal aux deux suivants réunis, le troisième échancré jusqu'au milieu seulement, les lobes grêles, aigus à l'extrémité, les brosses médiocres, la ligne médiane peu visible, hanches antérieures fortement saillantes, fortement anguleuses au dehors, étroitement ouvertes en arrière.

L'unique exemplaire connu que M. R. Oberthur a bien voulu me permettre d'examiner dans sa collection est un mâle.

Cet Insecte est très voisin des *Apatophysis* par ses tarses, mais la longueur et la forme des antennes sont tout à fait insolites.

Distribution géographique.

1. *P. brunneum* Thomson, Arch. Ent. Vol. 1, p. 317 (1857). Cap.

---

(1) J'ai vu deux exemplaires femelles de cette espèce, dont le type qui m'a été très aimablement communiqué par M. Villard, l'autre de ma collection.

27. Genus TRYPOGEUS Lacordaire

Trypogeus Lacordaire, Gen. Col. Vol. 9, p. 236 (1869); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 159 (1912).

Caractères. — Tête non brusquement rétrécie en arrière des yeux, saillante, finement sillonnée sur la ligne médiane, non inclinée, languette membraneuse, les deux lobes peu développés, profondément échancrée, palpes médiocres, le dernier article peu fortement élargi, palpes maxillaires très petits; museau non allongé, mandibules assez longues, robustes, courbées, tubercules antennifères assez saillants, légèrement distants, antennes plus longues que le corps, le scape assez long, dépassant le bord postérieur de l'œil, légèrement courbe, le troisième article un peu plus court que le quatrième, les suivants subégaux ou décroissant progressivement, les articles robustes, légèrement déprimés, peu fortement anguleux à l'apex interne; yeux gros, saillants, subfinement granulés, nettement échancrés au bord interne, largement séparés en dessus et en dessous. Prothorax présentant vers le milieu de chaque côté un large tubercule conique peu saillant et quatre tubercules discaux très obsolètes. Elytres relativement courts, plus larges que le prothorax aux épaules, plans sur le disque, rétrécis et isolément arrondis en arrière, largement sinués sur les côtés avec les épaules nettement anguleuses. Pattes assez longues, fémurs légèrement épaissis, les postérieurs n'atteignant pas l'extrémité des élytres, les tibias linéaires, non élargis, les tarses allongés, le premier article plus long que les deux suivants réunis, le troisième court, profondément échancré mais non jusqu'à la base, ses lobes non aigus, les brosses bien développées. Hanches antérieures saillantes, fortement anguleuses en dehors, l'apophyse prosternale très convexe, n'atteignant pas le niveau des hanches antérieures; les cavités cotyloïdes ouvertes en arrière. Chez la femelle, le dernier segment abdominal est court et arrondi en arrière, la saillie intercoxale est largement ogivale.

Distribution géographique. — Le genre comprend deux espèces de l'Asie orientale.

1. *T. albicornis* Lacordaire, Gen. Col. Vol. 9, p. 236, note 1 (1869). — Penang.
2. *T. fuscus* Nonfried, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 209 (1894). — **Pl. 3, Fig. 10, 10a, 10b.** — Sumatra.

28. Genus TETROPIOPSIS Chobaut

Tetropiopsis Chobaut, Bull. Soc. Ent. France, p. 356 (1899).

Caractères. — Mâle. Tête non brusquement rétrécie en arrière des yeux; mate, grossièrement ponctuée, garnie d'une pubescence d'un blanc jaunâtre couchée, clairsemée et de quelques poils épars de même couleur, yeux profondément échancrés, très gros, fortement granulés embrassant la base des antennes, joues presque nulles; antennes atteignant les cinq sixièmes de la longueur des élytres, le deuxième article cinq fois plus court que le troisième, le troisième et le quatrième égaux entre eux, fortement comprimés à partir du troisième, finement pubescentes avec quelques longs poils vers le sommet de chaque article, constituées, la longueur mise à part, comme dans les genres *Philus* et *Vesperus*. Prothorax non marginé latéralement presque aussi long que large, ayant sa plus grande largeur vers le milieu, également rétréci en avant et en arrière (subréticulé sur le disque, et mat sauf un petit espace brillant situé un peu en arrière du milieu); hanches antérieures faiblement coniques, rapprochées, de même que les intermédiaires, la saillie intercoxale n'arrivant pas au niveau des hanches antérieures, écusson semi-circulaire. Elytres plus larges que le prothorax, faiblement rétrécis d'avant en arrière, arrondis aux épaules et à l'angle postéro-externe, l'angle postéro-interne obtus, subarrondi, munis sur

le disque d'une côte fine qui n'atteint ni la base ni l'extrémité, brillants, finement et lâchement ponctués, chaque point précédé d'une faible saillie, munis d'une pubescence semblable à celle de la tête et du prothorax mais plus rare. Métasternum très ample, saillie intercostale complètement enfouie entre les hanches postérieures; pattes épaisses, pubescentes, avec de nombreux poils plus longs surtout aux jambes; cuisses dilatées, comprimées, peu arquées, presque droites, tibias fortement comprimés, les postérieurs un peu élargis avant l'extrémité. Dessous pubescent comme le dessus, épines des tibias courtes, tarses semblables à ceux d'*Apatophysis*, les lobes du troisième article étant grêles et aigus, les brosses très réduites, les articles étant glabres sur la ligne médiane et couverts de poils sur les côtés seulement.

Ce genre qui m'est inconnu a été placé par son auteur au voisinage des genres *Tetropium* et *Cyamophthalmus;* Pic a remarqué ses analogies avec le genre *Apatophysis;* Lameere ses analogies avec les genres *Philus*, *Vesperus*, *Apatophysis*. Ganglbauer était tenté de le placer près des *Hesperophanes* (Chobaut, Bull. Soc. Ent. France, p. 148 [1905]).

Distribution géographique. — Il contient deux espèces de l'Afrique septentrionale.

1. *T. Guldei* Chobaut, Bull. Soc. Ent. France, p. 356 (1899). Algérie.
2. *T. numidica* Chobaut, ibidem, p. 356 (1899). Tunisie.

29. Genus APATOPHYSIS Chevrolat

Apatophysis Chevrolat, Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 12, p. 304 (1860); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 160 (1912).

Caractères. — Mâle. Tête non brusquement rétrécie en arrière des yeux, saillante, finement sillonnée sur la ligne médiane, à peine inclinée; languette présentant deux lobes membraneux peu larges, allongés, profondément séparés en avant; palpes assez courts, le dernier article à peine élargi; museau non allongé, mandibules assez longues, robustes, courbées; tubercules antennifères assez saillants, légèrement distants; antennes plus longues que le corps, scape légèrement courbe, graduellement épaissi vers l'apex, n'atteignant pas le bord postérieur de l'œil, le troisième article plus court que le quatrième, lui-même plus court que le cinquième, les suivants subégaux comprimés, anguleux à l'apex; yeux gros, saillants, fortement granulés, fortement échancrés au bord interne, largement séparés en dessus et en dessous. Prothorax avec un tubercule latéral plus ou moins aigu et quatre tubercules discaux faiblement saillants, mésonotum présentant un appareil de stridulation non divisé. Elytres beaucoup plus larges que le prothorax à sa base, allongés, subparallèles, obtusément arrondis à l'apex. Pattes assez longues, fémurs sublinéaires, les postérieurs n'atteignant pas l'extrémité des élytres, les tibias linéaires non élargis, les tarses longs, le premier article plus court que les deux suivants réunis, le troisième étroitement, mais non profondément bilobé, le nodule bien visible, les brosses médiocrement développées, la ligne médiane peu visible. Hanches antérieures proéminentes, fortement anguleuses en dehors, apophyse prosternale très étroite, dilatée en arrière, les cavités coxales étroitement ouvertes en arrière.

La femelle est de forme relativement plus courte, plus large, et moins pubescente, les antennes plus courtes, les élytres laissant à découvert un ou deux segments abdominaux; l'apophyse intercoxale de l'abdomen est typiquement large et tronquée en avant (*A. barbara*), mais elle est parfois ogivale et pointue (*A. kashmiriana* qui m'est inconnu) et peut être dans d'autres espèces; les ailes existent dans les deux sexes.

Distribution géographique. — Ce genre rassemble actuellement quatorze espèces. Elles habitent l'Asie centrale depuis la Chine jusqu'à la Perse et la Russie méridionale. Une espèce (le type du genre) habite l'Algérie.

1. *A. Baeckmanniana* Semenow, Rev. russe d'Ent. Vol. 6, p. 223 (1907). — **Pl. 3, Fig. 11a, 11b.**	Turkestan.
2. *A. barbara* Lucas, Ann. Soc. Ent. France (3), Vol. 6, Bull. p. 179 (1858). — **Pl. 3, Fig 11, 12.**	Algérie.
var. *ocularis* Pic, Matér. Longic. Fasc. 3 (3), p. 9, 21 (1901).	
3. *A. caspica* Semenow, Rev. russe d'Ent. Vol. 1, p. 31 (1901).	Transcaspie.
4. *A. centralis* Semenow, ibidem, Vol. 1, p. 32 (1901).	Turkestan.
5. *A. kashgarica* Semenow, ibidem, Vol. 1, p. 29 (1901).	Kashgar.
6. *A. kashmiriana* Semenow, ibidem, Vol. 1, p. 29 (1901).	Kashmir, Thibet.
7. *A. Komarowi* Semenow, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 23, p. 401 (1889).	Transcaspie.
8. *A. modica* Gahan, Fauna Brit. India, Col. Vol. 1, p. 71 (1906).	Perse, Beloutschistan.
9. *A. mongolica* Semenow, Rev. russe d'Ent. Vol. 1, p. 29 (1901)	Mongolie.
10. *A. montana* Gahan, Fauna Brit. India, Col. Vol. 1, p. 71 (1906).	Himalaya.
11. *A. Roborowskii* Semenow, Rev. russe d'Ent. Vol. 1, p. 29 (1901).	Mongolie.
12. *A. Sieversi* Ganglbauer, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 21, p. 21 (1887).	Pékin.
13. *A. serricornis* Gebler, Bull. Phys. Math. St Pétersb, Vol. 1, p. 39 (1843).	Russie, Dsungarie mérid.
14. *A. sinica* Semenow, Rev. russe d'Ent. Vol. 1, p. 30 (1901).	Chine.

30. Genus PEITHONA Gahan

Peithona Gahan, Fauna Brit. India, Col. Vol. 1, p. 71 (1906); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 159 (1912).

Caractères. — Mâle. Tête graduellement rétrécie en arrière des yeux, antennes insérées en avant des yeux, assez près de la base des mandibules; yeux grossièrement granulés, largement mais non profondément émarginés en avant; apophyse mentigère très courte; antennes un peu plus longues que le corps, le premier article dépassant le bord postérieur de l'œil de près d'un tiers de sa longueur, légèrement épaissi à l'apex, les articles suivants étroits, subcylindriques, nullement en forme de scie, le troisième article un peu plus long que les premier et quatrième et plus court que le cinquième, les suivants légèrement carénés au bord externe à partir du sixième, et présentant une fossette porifère. Prothorax transverse, un peu élargi avant le milieu, armé de chaque côté d'une forte épine; aire de stridulation du mésonotum divisée au milieu par un sillon superficiel peu profond. Elytres larges, assez courts, arrondis à l'apex, recouvrant complètement l'abdomen. Hanches antérieures presque transverses, les hanches antérieures formées en arrière, pattes semblables à celles d'*Apatophysis*, le troisième article des tarses fendu jusqu'au delà du milieu; apophyse intercoxale de l'abdomen étroite, pointue en avant; (les ailes diffèrent de celles du genre *Oxymirus* par l'absence de cellule dans la première nervure anale). Ce genre, d'après Gahan, est très voisin d'*Apatophysis* dont il diffère surtout par la forme et la longueur des antennes, la proportion des articles, la nervation alaire.

Distribution géographique. — L'unique espèce, qui rappelle la forme des Prionides, habite l'Inde septentrionale.

1. *P. prionides* Gahan, Fauna Brit. India, Col. Vol. 1, p. 72, f. 27 (1906).	Sikkim.

31. Genus XANTHOPIODUS Fairmaire

Xanthopiodus Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 41, p. 395 (1897); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 173 (1912).

Caractères. — Femelle. Tête non brusquement rétrécie en arrière des yeux, profondément sillonnée sur le vertex; palpes assez allongés, le dernier article un peu épaissi; museau à peine allongé, mandibules robustes, régulièrement courbées, scabres à la base, aiguës et lisses au sommet; tubercules antennifères assez saillants, nettement séparés; antennes insérées assez près des yeux, dépassant à peine le milieu des élytres, scape médiocre, légèrement courbe, ne dépassant pas le milieu de l'œil, un peu plus long que le troisième article, les articles trois à dix subégaux, le onzième un peu plus long, nettement anguleux à l'angle apical interne, légèrement aplatis transversalement; yeux gros saillants, peu profondément échancrés au bord interne, largement séparés en dessus et en dessous, fortement granulés. Prothorax nettement mais peu fortement transversal, fortement denté sur les côtés, disque sans nodosités. Elytres amples, parallèles, non rétrécis à l'apex qui n'est pas subtronqué (fortement déhiscents dans le type). Pattes robustes, fémurs parallèles atteignant l'extrémité du deuxième segment abdominal, tibias peu nettement élargis, mais nettement frangés au bord interne; premier article des tarses postérieurs égal aux deux suivants réunis, le troisième fendu jusqu'à la base, ses lobes arrondis, brosses complètes, séparées sur la ligne médiane, dernier article des tarses non épaissi.

L'exemplaire unique sur lequel est fondé ce genre est certainement mal développé, la déhiscence des élytres doit être accidentelle, il n'existe pour le distinguer des genres *Enthymius*, etc. qui suivent que l'absence complète de nodosités discales au pronotum et le tubercule latéral qui est nettement médian au lieu d'être placé en avant du milieu.

Distribution géographique.

1. *X. angulicollis* Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 41, p. 395 (1897). — Pl. 4, Fig. 1. Madagascar.

32. Genus ENTHYMIUS Waterhouse

Enthymius Waterhouse, Cist. Ent. Vol. 2, p. 294 (1878); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 170 (1912).

Caractères. — Tête non brusquement rétrécie en arrière des yeux, très légèrement sillonnée sur le vertex, fortement inclinée; palpes allongés, le dernier article à peine sécuriforme; museau court, mandibules assez allongées peu courbées, antennes insérées près du bord antérieur des yeux, assez grêles, atteignant le quart postérieur des élytres chez la femelle, le scape assez allongé, épaissi à l'apex, légèrement courbe, le troisième un peu plus court que le quatrième, les suivants subégaux ou croissant progressivement, fortement dentés à l'angle interne; les yeux sont très gros, très saillants, grossièrement granulés, assez fortement échancrés. Prothorax assez allongé, obtusément mais fortement tuberculé sur les côtés, fortement noduleux sur le disque. Elytres amples et allongés, deux fois plus larges que le prothorax à sa base, à peine rétrécis à l'apex qui est légèrement tronqué et inerme. Pattes assez allongées, fémurs parallèles, non dentés en dessous; les tibias légèrement élargis à l'apex, les tarses relativement courts, le premier article égal aux deux suivants réunis, le troisième profondément échancré, les lobes arrondis, les brosses complètes; apophyse prosternale assez étroite, l'apophyse mésosternale large, échancrée à l'extrémité.

Distribution géographique. — Ce genre ne comprend qu'une grande espèce de Madagascar dont la livrée ressemble à celle des *Logisticus*.

1. *E. dubius* Waterhouse, Cist. Ent. Vol. 2, p. 294 (1878). — **Pl. 4, Fig. 3.** Madagascar.

33. Genus PARATOXOTUS Fairmaire

Paratoxotus Fairmaire, Rev. d'Ent. Caen, Vol. 20, p. 212 (1901); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 173 (1912).

Caractères. — Tête non brusquement resserrée en arrière des yeux, finement sillonnée au milieu, à peine inclinée, palpes assez courts, le dernier article à peine élargi, museau non allongé, mandibules assez longues, robustes, courbées, tubercules antennifères assez saillants légèrement distants; antennes insérées assez près des yeux; atteignant ou dépassant l'extrémité des élytres chez le mâle, plus courtes chez la femelle, scape assez épais, courbe, un peu plus long que le troisième article, celui-ci plus court que le quatrième, lui-même plus court que le cinquième, les suivants subégaux ou croissant légèrement, nettement aplatis transversalement, fortement anguleux à l'apex; yeux gros, saillants, fortement échancrés au bord interne, largement séparés en dessus et en dessous, fortement granulés. Prothorax à peine plus long que large, fortement denté sur les côtés, avec deux nodosités discales peu marquées en arrière du milieu; mésosternum pourvu d'un appareil de stridulation superficiellement divisé par une ligne médiane. Elytres allongés, parallèles, peu rétrécis à l'apex qui est très légèrement subtronqué. Pattes relativement robustes, les fémurs linéaires n'atteignant pas l'extrémité des élytres, les tibias fortement élargis à l'apex présentant au bord interne une frange pileuse bien marquée, tarses assez allongés et grêles, premier article plus court que les deux suivants réunis, le troisième échancré jusqu'au milieu seulement avec les lobes grêles, non arrondis, le dernier article est typiquement étroit à la base, puis fortement épaissi à l'extrémité, le nodule très visible.

La femelle est un peu plus grande, les élytres plus amples, avec des antennes plus courtes, plus grêles, moins comprimées, moins anguleuses à l'apex, les yeux moins gros et plus écartés.

Ce genre a un peu le faciès des *Apatophysis* dont il se distingue par la proportion des troisième et quatrième articles dcs antennes (égaux dans *Apatophysis*) les tibias élargis au sommet, les tarses moins allongés et grêles et un dimorphisme sexuel beaucoup moins accentué.

Distribution géographique. — Il se compose de quatre espèces de Madagascar (dont l'une inédite a des tarses allongés et grêles ressemblant à ceux *d'Apatophysis*).

1. *P. Argodi* Fairmaire, Rev. d'Ent. Caen, Vol. 20, p. 213 (1901). — **Pl. 4, Fig. 2.** Madagascar.
2. **P. Fairmairei nov. sp.** (1). Madagascar.
3. *P. farinosus* Fairmaire, Ann. Soc. Ent. France, Vol. 71, p. 315 (1902). Madagascar.
4. *P. inexpectatus* Fairmaire, Le Naturaliste, Vol. 25, p. 10 (1903) Madagascar.

---

(1) **P. Fairmairei, nov. sp.** Long. 10, 12 millim. brunneofulvus, capite prothorace que infuscatis, sparsissime vel nullomodo griseo pubescens; prothorax transversus lateraliter valde ante medium tuberculatus; tarsi elongati, graciles, onychium haud incrassatum.

Ressemble au *P. Argodi*, mais plus petit, le prothorax beaucoup moins allongé, nettement transversal, les tarses plus longs et plus grêles, l'onychium non épaissi, la pubescence rare. Deux mâles et une femelle de ma collection. Un mâle collection Pic.

34. Genus BAROSSUS Fairmaire

Barossus Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 37, p. 517 (1893); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 175 (1912).

Caractères. — Le genre *Barossus* ne nous semble pas devoir être maintenu; l'unique espèce présente tous les caractères des deux genres précédents qui nous semblent eux-mêmes devoir être réunis; les antennes sont relativement grêles; l'ex. type (coll. Oberthür) est une femelle : la forme est celle de l'*E. dubius*, moins atténuée que celle du *P. Argodii;* le troisième article antennaire est beaucoup plus court que le quatrième, les autres caractères sont ceux des genres *Enthymius* et *Paratoxotus*. La livrée est formée d'une pubescence grise très légère, laissant apercevoir les téguments.

Le mâle (non décrit) qui se trouve dans la collection Oberthür ressemble absolument à un mâle de *Paratoxotus*, de forme peu atténuée, avec le troisième article antennaire presque moniliforme.

Distribution géographique :

1. *B. cineraceus* Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 37, p. 517 (1893). Madagascar.

35. Genus APHELEDES Pascoe

Apheledes Pascoe, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 499 (1888); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 175 (1912).

Caractères. — Tête non resserrée en arrière des yeux, très légèrement sillonnée sur la ligne médiane; palpes assez courts et robustes, le dernier article très volumineux, largement sécuriforme, beaucoup plus développé chez le mâle que chez la femelle; museau non allongé, mandibules robustes, régulièrement courbées, tubercules antennifères fortement saillants, nettement séparés, antennes insérées assez près des yeux, dépassant l'extrémité des élytres chez le mâle, le quart postérieur chez la femelle, le scape assez long, épais, atteignant le bord postérieur de l'œil, nettement courbe, le troisième article plus court que le scape et que le quatrième article, ce dernier plus de moitié plus court que le cinquième, les suivants croissant progressivement, légèrement aplatis transversalement, non anguleux à l'apex; yeux gros, saillants, étroitement échancrés au bord antérieur, très grossièrement granulés. Prothorax allongé, resserré en avant, présentant un tubercule latéral très développé (*A. stigmatipennis*) ou très faible (*A. guttulatus*) situé en avant du milieu, et quatre fortes nodosités discales, disposées en carré. Elytres allongés, amples, les épaules bien marquées, parallèles puis rétrécis et obtusément anguleux à l'angle externe. Pattes longues, robustes, les fémurs rectilignes, les tibias progressivement élargis à l'apex; tarses allongés, le premier article égal aux deux suivants réunis, le quatrième article simple dans les deux sexes. Apophyse prosternale étroite, hanches antérieures rapprochées, cavités cotyloïdes presque complètement closes en arrière.

La femelle est plus grande, de formes plus amples, les antennes plus courtes.

Distribution géographique. — Le genre comprend deux espèces assez dissemblables habitant Madagascar.

1. *A. guttulatus* Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 37, p. 515 (1893). Madagascar.
2. *A. stigmatipennis* Fairmaire, Le Naturaliste, Vol. 9, p. 71 (1887). — **Pl. 4, Fig. 5.** Madagascar.
   velutinus Pascoe, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 500, pl. 14, f. 9 (1888). Madagascar.

36. Genus PACHYSTICUS Fairmaire

Pachysticus Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 23, Bull. p. 95 (1889; Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 173 (1912).

Penthocaulus Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 38, p. 150 (1894); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 175 (1912).

Caractères. — Forme ample et courte; tête non rétrécie en arrière des yeux, nettement sillonnée sur le vertex, les palpes courts, le dernier article épais; museau court, mandibules assez longues, régulièrement courbées, tubercules antennifères assez peu saillants, bien séparés; antennes courtes, dépassant à peine le quart postérieur des élytres chez le mâle, la base des élytres chez la femelle, insérées très près des yeux; scape court, épais, n'atteignant pas le bord postérieur de l'œil, le troisième article légèrement plus court ou égal au quatrième, les suivants décroissant progressivement de longueur, fortement anguleux à l'apex interne, légèrement à l'apex externe, épais et très élargis chez la femelle; yeux gros, verticaux, fortement granulés, légèrement échancrés à l'angle interne. Prothorax aussi large que long, fortement denté sur les côtés, présentant sur le disque cinq nodosités obtuses dont deux antérieures et trois postérieures disposées transversalement. Elytres courts et larges, parallèles, sauf tout près de l'apex qui est inerme. Pattes courtes, robustes, fémurs épaissis n'atteignant pas l'extrémité des élytres, tibias élargis postérieurement, tarses peu allongés, le premier article égal aux deux suivants réunis, le troisième profondément échancré, les lobes peu larges, non aigus, les brosses tarsales complètes ; apophyse prosternale assez étroite, les hanches antérieures légèrement séparées.

Distribution géographique. — Le genre *Pachysticus* Fairmaire ne me semble pas différent du genre *Penthocaulus* Fairmaire et de plus le type de l'unique espèce du genre *Pachysticus (P. crassipes)* me semble être le mâle de l'unique espèce du genre *Penthocaulus* (*P. tenebrosus*). Le *P. crassipes* ne présente qu'une analogie de coloration avec l'*Apheledes velutinus* dont il est rapproché par l'auteur; le *P. morosus* Fairmaire n'a rien de commun avec l'*Antigenes funebris*, auprès duquel l'auteur l'a placé.

1. *P. tenebrosus* Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 38, p. 150 (1894). — **Pl. 4, Fig. 4.** — Madagascar.
   crassipes, Fairmaire, ibidem, Vol. 33, p. 96 (1889).
2. *P. morosus* Fairmaire, ibidem, Vol. 38, p. 148 (1894). — Madagascar.

37. Genus GAUROTINUS Fairmaire

Gaurotinus Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 41, p. 392 (1897); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 176 (1912).

Caractères. — Mâle. Tête non rétrécie en arrière des yeux, non sillonnée sur le vertex, fortement sillonnée transversalement en avant des tubercules antennifères, palpes assez allongés, les maxillaires plus longs que les labiaux, museau court, mandibules courtes et arquées, tubercules antennifères saillants, bien séparés ; antennes insérées très près des yeux, atteignant l'extrémité des élytres, scape allongé, conique, légèrement courbe, troisième article plus court que le scape et que le quatrième article, celui-ci lui-même plus court que le cinquième, les suivants égaux, légèrement aplatis et anguleux à l'angle apical interne; yeux gros saillants, légèrement échancrés au bord interne, grossièrement granulés. Prothorax aussi large que long, sensiblement rétréci en avant, fortement tuberculé sur les côtés, sans relief sur le disque. Elytres médiocrement allongés, parallèles, arrondis à l'apex. Pattes médiocre-

ment longues, légèrement fusiformes, n'atteignant pas l'extrémité des élytres, tibias linéaires, le premier article des tarses postérieurs égal aux deux suivants réunis, le troisième très profondément échancré, les lobes peu développés, non aigus, les brosses complètes mais peu développées; apophyse prosternale très étroite, hanches antérieures rapprochées.

Distribution géographique. — L'unique espèce du genre habite Madagascar, sa forme est celle de la *Gaurotes virginea*, mais la livrée, non métallique, présente une série de linéoles blanches longitudinales sur un fond rouge violacé, mat et glabre.

1. *G. tenuelineatus* Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 41, p. 392 (1897). — Pl. 4, Fig. 8. Madagascar.

38. Genus TRIGONARTHRON Boppe

Trigonarthron Boppe, Bull. Soc. Ent. France, p. 403 (1912).

Caractères. — Forme ample, courte, mais plus allongée que dans le genre précédent. Tête non rétrécie en arrière des yeux, sillonnée entre les tubercules antennifères, mais non sur le vertex, palpes courts, le dernier article peu sensiblement épaissi; museau très court, mandibules très courtes, fortement courbées, tubercules antennifères assez peu saillants, bien séparés; antennes courtes, dépassant sensiblement la base des élytres mais n'atteignant pas le milieu, insérées un peu en avant des yeux, près de la base des mandibules; scape court, épais, atteignant le bord postérieur de l'œil, les articles à partir du troisième sensiblement égaux, fortement déprimés latéralement triangulaires, fortement dentés à l'angle interne; yeux gros, verticaux, médiocrement (mais non finement) granulés, fortement échancrés en dedans. Prothorax cylindrique, légèrement transversal, très faiblement noduleux latéralement, plan sur le disque. Elytres parallèles, arrondis à l'extrémité qui est inerme. Pattes courtes, robustes, les fémurs légèrement épaissis beaucoup plus courts que les élytres, les tibias un peu élargis à l'apex, les tarses courts, le premier article à peine égal au deuxième, le troisième profondément échancré, les lobes assez larges, arrondis, les brosses tarsales complètes; apophyse prosternale plus large que dans le genre précédent, les hanches antérieures globuleuses, peu nettement ovoïdes dépassant peu sensiblement la saillie prosternale.

Distribution géographique. — Ce genre ne comprend qu'une espèce de Madagascar, sa livrée est entièrement rouge brique.

Ne connaissant pas à l'époque le genre *Penthocaulus*, les affinités avec ce genre m'avaient échappé lors de la description, d'autant plus que les hanches sont très peu saillantes; les genres *Penthocaulus* et *Trigonarthron* forment une section bien distincte caractérisée par la forme des articles antennaires, et le rapprochement des antennes et des mandibules.

1. *T. cinnabarinum* Boppe, Bull. Soc. Ent. France, p. 403 (1912). — Pl. 4, Fig. 6. Madagascar.

39. Genus CARAPHIA Gahan

Caraphia Gahan, Fauna Brit. India, Col. Vol. 1, p. 75 (1906); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 177 (1912).

Caractères. — Tête graduellement rétrécie en arrière des yeux, largement concave entre les tubercules antennifères qui sont largement séparés, front large, oblique, non séparé du clypeus, ce

dernier avancé en avant, lisse et membraneux vers son bord antérieur, le labre court et transverse, les palpes maxillaires un peu plus longs que les labiaux, le dernier article fusiforme, cylindrique; yeux moyennement développés, grossièrement granulés, émarginés, le lobe inférieur légèrement renflé vers le front et le dessous de la tête, les joues aussi longues que le lobe inférieur des yeux, gorge prolongée en une courte apophyse mentigère; antennes contiguës aux yeux, atteignant à peu près l'extrémité des élytres chez la femelle, le premier article subcylindrique, atteignant à peine le bord postérieur de la tête, les troisième et quatrième articles subégaux, chacun, légèrement plus longs que le scape, mais plus courts que les cinquième et sixième articles, les suivants successivement plus courts; les articles 4 à 11 légèrement comprimés transversalement. Prothorax plus large à la base, rétréci en avant, légèrement resserré vers la base et l'apex, et légèrement arrondi vers le milieu de chaque côté; mésonotum présentant une aire stridulante non divisée. Elytres plus larges aux épaules que la base du prothorax, légèrement et graduellement rétrécis sur les trois quarts de leur longueur, puis plus fortement à l'apex qui est tronqué. Pattes moyennement allongées, fémurs sublinéaires, les postérieurs beaucoup plus courts que l'abdomen, les éperons des tibias courts, le premier article des tarses postérieurs aussi long que les deux suivants réunis, le troisième article profondément bilobé, le dernier article long, les ongles peu largement divergents. Les hanches antérieures sont moyennement saillantes, anguleuses en dehors, leurs cavités cotyloïdes closes en arrière par la rencontre des épimères et de l'extrémité légèrement élargie de l'apophyse prosternale. La première nervure cubitale est bifurquée en arrière, la deuxième cubitale réunie par une nervure oblique à la première cubitale et à la première anale, cette dernière présentant une étroite cellule elliptique (Gahan).

Distribution géographique. — Le genre comprend deux espèces de Birmanie.

1. *C. cribrata* Gahan, Fauna Brit. India, Col. Vol. 1, p. 75, f. 29 (1906). Birmanie.
2. *C. minor* Gahan, ibidem, Vol. 1, p. 76 (1906). Birmanie.

40. Genus APIOCEPHALUS Gahan

Apiocephalus Gahan, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 2, p. 42 (1898); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 177 (1912).

Caractères. — Mâle. Tête fortement, mais non brusquement rétrécie en arrière des yeux, puis formant graduellement un cou distinct; yeux gros, proéminents, grossièrement granulés, étroitement émarginés en avant; antennes insérées sur le front à quelque distance des yeux, plus longues que le corps, le scape long, courbe, épaissi à l'apex, le troisième plus court que le premier et à peine plus long que le quatrième, le cinquième plus long que le troisième, les suivants graduellement plus courts. Prothorax beaucoup plus étroit en avant qu'à la base, muni d'un tubercule aigu de chaque côté et de quatre nodosités sur le disque, deux plus petits en avant du milieu et deux plus gros en arrière. Elytres beaucoup plus larges que le prothorax, légèrement rétrécis vers l'arrière, tronqués à l'apex. Membres moyennement allongés, fémurs fusiformes ou légèrement claviformes, les postérieurs atteignant l'extrémité des élytres; les éperons des tibias courts, le premier article des tarses postérieurs aussi long que les deux suivants réunis; cavités coxales antérieures fermées en arrière par suite de l'élargissement des épimères et de l'extrémité de l'apophyse prosternale. Ce genre diffère du précédent par le museau beaucoup plus court, les antennes mieux séparées, le prothorax tuberculé sur le disque, les élytres moins nettement rétrécis postérieurement et le premier article des tarses postérieurs qui n'est pas plus long que les deux suivants réunis.

Distribution géographique. — Le genre comprend deux espèces, l'une de l'Inde, l'autre de l'Afrique orientale.

1. *A. licheneus* Gahan, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 2, p. 42 (1898). Inde orientale.
2. *A. punctipennis* Gahan, ibidem, Vol. 2, p. 42 (1898). Afrique orientale.

41. Genus CAPNOLYMMA Pascoe

Capnolymma Pascoe, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 4, p. 265 (1858); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 176 (1912).

Caractères. — Tête progressivement rétrécie en arrière des yeux, avec un cou bien net, fortement allongée en avant en forme de museau; yeux saillants, grossièrement granulés, faiblement émarginés en avant. Antennes insérées assez près l'une de l'autre, à une certaine distance des yeux, une fois et demie plus longues que le corps chez le mâle, plus longues que le corps chez la femelle, le scape long, grêle, légèrement courbe, épaissi à l'apex, le troisième article presque égal au quatrième, plus court que les cinquième et suivants. Prothorax présentant un petit tubercule de chaque côté fortement rétréci en avant, légèrement vers la base. Elytres très larges à la base, puis triangulairement rétrécis, plus ou moins obliquement tronqués à l'apex. Pattes assez allongées, fémurs subfusiformes, le premier article des tarses beaucoup plus grand que les deux suivants réunis, apophyse prosternale fortement arquée et assez étroite en son milieu, fortement déclive à l'apex qui est élargi et vient en contact avec les épimères.

Distribution géographique. — Ce genre comprend trois espèces des Indes orientales.

1. *C. capreola* Pascoe, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 504, pl. 42, f. 1 (1866). Penang.
2. *C. cingalensis* Gahan, Fauna Brit. India, Col. Vol. 1, p. 73, f. 28 (1906). Ceylan.
3. *C. stygium* Pascoe, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 4, p. 266, pl. 26, f. 6 (1858). Bornéo. — Pl. 4, Fig. 7.

42. Genus MUSIUS Fairmaire

Musius Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 33, Bull. p. 94 (1889); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 172 (1912).

Caractères. — Tête non rétrécie et assez allongée en arrière des yeux, non sillonnée entre ceux-ci, non inclinée, palpes courts, le dernier article non sécuriforme; museau court, assez fortement tronqué en avant; tubercules antennifères saillants divergents, mandibules courtes, régulièrement courbes, antennes insérées près du bord antérieur des yeux, sétacées, beaucoup plus longues que le corps chez le mâle, atteignant l'extrémité des élytres chez la femelle; scape assez long, épais, régulièrement courbe, dépassant le bord postérieur de l'œil, les articles 3 et 4 sensiblement égaux, plus courts que le cinquième article, les suivants subégaux, cylindriques, non dentés; yeux médiocres, finement ou subfinement granulés, fortement échancrés au bord interne. Prothorax étroit, allongé, cylindrique, fortement resserré en avant, présentant un fort tubercule latéral médian, et sur le disque quatre nodosités dont les deux antérieures sont les plus fortes, dentiformes, légèrement recourbées en arrière. Elytres plans sur le disque, parallèles, non rétrécis à l'apex qui est régulièrement arrondi et inerme, présentant ou non des côtes obsolètes. Pattes longues et grêles, fémurs atteignant l'extrémité des élytres chez le mâle, le troisième segment abdominal chez la femelle, linéaires, les tibias à peine épaissis à l'apex, les tarses allongés, le premier article plus long que les deux suivants réunis, le quatrième nettement anguleux latéralement chez le mâle; apophyse prosternale assez large, hanches antérieures assez nettement séparées, celles-ci moyennement coniques.

Ce genre est bien caractérisé par la forme de sa tête tronquée en avant (aussi fortement que chez certains *Lamiinae*), placé auparavant auprès des *Nethinius* des Disténides, il a été rapproché avec raison des Lepturides.

Distribution géographique. — Le genre comprend cinq espèces de Madagascar dont une inédite.

1. **M. crassicornis** (1), **nov. sp. — Pl. 4, Fig. 9.**	Madagascar
2. **M. flavimembris** (2) **Fairmaire (in litt.).**	Madagascar.
3. *M. fuscicornis* Fairmaire, Ann. Soc. Ent. France, Vol. 72, p. 249 (1903).	Madagascar.
4. *M. quadrinodosus* Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 33, Bull. p. 94 (1889).	Madagascar.
5. *M. rubricollis* Fairmaire, Bull. Soc. Ent. France, p. 387 (1899).	Madagascar.

43. Genus TOXITIADES Fairmaire

Toxitiades Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 37, p. 586 (1893); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 173 (1912).

Toxotinus Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 37, p. 511 (1893).

Caractères. — Tête non resserrée en arrière des yeux, profondément sillonnée sur le vertex, profondément inclinée; palpes relativement longs, le dernier article des palpes maxillaires épaissi, présentant dans les deux sexes une fossette allongée, museau à peine allongé, mandibules assez longues et arquées, tubercules antennifères saillants, bien séparés, distants l'un de l'autre; antennes légèrement distantes des yeux, atteignant l'extrémité des élytres, le scape allongé, assez grêle, courbe, atteignant le bord postérieur de l'œil, égal au troisième article, le troisième nettement plus long que le quatrième, tous deux plus courts que le cinquième, les suivants subégaux, légèrement aplatis et dentés à l'angle interne; les yeux médiocres, assez peu saillants, nettement échancrés au bord interne, largement séparés en dessus et en dessous, semi finement granulés. Prothorax aussi large que long, globuleux, fortement denté sur les côtés en avant du milieu, présentant sur le disque cinq nodosités obsolètes. Elytres courts, anguleux aux épaules, nettement resserrés à l'apex qui est subarrondi avec l'angle sutural marqué. Pattes longues, robustes, fémurs cylindriques, inermes, les postérieurs atteignant l'extrémité des élytres; les tibias longs, rectilignes, progressivement élargis vers l'apex, tarses allongés, le premier article presque aussi long que les suivants réunis, le troisième profondément échancré, les lobes larges, le quatrième fortement dilaté et denté latéralement chez le mâle, les brosses complètes. L'apophyse prosternale est très large, les hanches antérieures nettement séparées. Le dernier segment abdominal est large et

---

(1) **Musius crassicornis, nov. sp.** Modice elongatus, niger, pube dense fuliginosa obtectus, caput nigrum impunctatum (labro luteo); antennae corpore duplo longiores, scapo crasso articulum tertium aequante, articulo tertio a quarto multo breviore; articulis quinque primis valde incrassatis ceteris filimormibus, sexto basinversus inconspicue infuscato. Prothorax longior quam latior, ante medium strangulato, lateribus tuberculo conico armatis, disco fere laevi tuberculos haud praebente Elytris fuliginosis costalis 3 obsoletis ornatis, apice modice dilatatis; pedibus elongatis, tibiis inconspicue infuscatis, tarsorum art. primo ceteros aequante. — Longueur 9 millim. 1 Ex. ♂ Tananarive (ma collection).

Cette espèce ressemble un peu au *M. fuscicornis* Fairmaire, mais les fémurs sont unicolores, elle est bien caractérisée par l'épaississement des cinq premiers articles antennaires.

(2) **M. flavimembris Fairmaire.** Je ne trouve nulle part la description d'une espèce qui existe sous ce nom dans la collection du Muséum de Paris et qui est signalée par Fairmaire en deux endroits (*Bull. Soc. Ent. France*, 1899, p 387 et *Ann. Soc. Ent. France*, 1903, p. 249). Ci-dessous sa description : Elongatus fusco cyanescens, sat nitridus, elytris subopacis unicoloribus capite augusto, dense ruguloso punctato, prothorace longiore quam latiore, apicem versus valde triangulato, in lateribus dentato, disco laevi, tuberculis quatuor quadratim dispositis ornato, basinversus transversim leviter impresso, angulis posticis obtusis; elytris dorso subtiliter dense coriaceo punctatis; subtus subtilissime pubescens, pedibus pallido luteis, antennarum articulis tribus primis nigro cyanesemtibus, ceteris luteis. — Longueur 17 millimètres (collection du Muséum de Paris et la mienne).

transversal chez le mâle, long et conique chez la femelle. Ce genre est à peine distinct de celui qui suit (*Mastododera*), il s'en distingue uniquement par la forme courte du museau, le moindre écartement des yeux et des antennes, la saillie prosternale très large entre les hanches antérieures.

Distribution géographique. — Il est localisé à Madagascar; il comprend six espèces dont deux (*T. olivacea*, *T. Perrieri*) que nous empruntons au genre *Artelida*.

1. *T. olivacea* Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 47, p. 371 (1903). Madagascar.
2. *T. Perrieri* Fairmaire, ibidem, Vol. 47, p. 371 (1903). Madagascar.
3. *T. russus* Fairmaire, ibidem, Vol. 37, p. 512 (1893). Madagascar.
4. *T. sericeus* Guérin, Icon. Règn. Anim. Ins. p. 253 (1844). — **Pl. 4, Fig. 10.** Madagascar.
5. *T. subustus* Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 37, p. 513 (1893). Madagascar.
6. *T. vinosus* Fairmaire, ibidem, Vol. 37, p. 512 (1893). Madagascar.

44. Genus MASTODODERA Thomson

Mastododera Thomson, Arch. Ent. Vol. 1, p. 318 (1857); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 169 (1912).
Mastodontodera Gemminger & Harold, Cat. Col. Vol. 9, p. 2857 (1873).

Caractères. — Tête non brusquement rétrécie en arrière des yeux, fortement sillonnée entre ceux-ci, fortement inclinée; palpes allongés, le dernier article cylindrique, non sécuriforme, présentant une fossette allongée dans les deux sexes; museau très allongé parallèle, antennes insérées très en avant des yeux, peu robustes, sétacées, dépassant le milieu des élytres, scape allongé, légèrement courbé, épaissi au bout, sensiblement égal au troisième article, le quatrième légèrement plus court que le troisième et que les suivants; yeux gros, verticaux, très fortement sinués, semi-finement granulés. Prothorax transversal, resserré à la base, obtusément tuberculé sur les côtés, fortement noduleux sur le disque. Elytres allongés, rétrécis en arrière, brièvement tronqués et inermes à l'extrémité; pattes longues, fémurs sublinéaires, inermes, atteignant à peine l'extrémité des élytres, tarses postérieurs très longs, le premier article aussi long ou presque aussi long que les trois autres réunis, le troisième article profondément échancré, les lobes larges et arrondis, le quatrième article fortement dilaté latéralement. Dernier segment abdominal en triangle allongé, échancré à l'apex, plus fortement chez la femelle que chez le mâle, saillie prosternale généralement très étroite et arrondie en arrière, mais avec une tendance à l'élargissement (*M. coccinea* où elle est large); saillie mésosternale très large, plus ou moins verticale en avant.

La femelle est de formes plus robustes, le dernier segment abdominal plus fortement échancré.

Distribution géographique. — Ce genre de faciès assez homogène habite Madagascar.

1. *M. anticipes* Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 37, p. 513 (1893). Madagascar.
2. *M. armicollis* Fairmaire, Le Naturaliste, Vol. 24, p. 287 (1902). Madagascar.
3. *M. coccinea* Bates, Ent. Monthly Mag. Vol. 15, p. 252 (1879). — **Pl. 4, Fig. 12.** Madagascar.
4. *M. difformipes* Bates, ibidem, Vol. 15, p. 252 (1879). — **Pl. 4, Fig. 11.** Madagascar.
5. *M. Jansoni* Waterhouse, Ann. Mag. Nat. Hist. (5), Vol. 9, p. 50 (1882). Madagascar.
6. *M. lateralis* Guérin, Icon. Règne Anim. Ins. p. 252 (1844). — **Pl. 4, Fig. 11a, 11b.** Madagascar.
7. *M. nodicollis* Klug, Ins. Madag. p. 121, pl. 5, f. 9 (1833). Madagascar.
8. *M. rufosericans* Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 37, p. 550 (1893). Comores.
9. *M. rufovelutina* Fairmaire, Le Naturaliste, Vol. 24, p. 287 (1902). Madagascar.
10. *M. simplicicollis* Gahan, Ann. Mag. Nat. Hist. (6), Vol. 6, p. 462 (1890). Madagascar.
11. *M. testaceipes* Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 33, Bull. p. 95 (1889). Madagascar.
12. *M. tibialis* Fairmaire, ibidem, Vol. 38, p. 148 (1894). Madagascar.
13. *M. transversalis* Fairmaire, ibidem, Vol. 33, Bull. p. 95 (1889). Madagascar.

45. Genus APPEDESIS Waterhouse

Appedesis Waterhouse, Ann. Mag. Nat. Hist. (5), Vol. 5, p. 418 (1880); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 176 (1912).

Caractères. — Femelle? Tête non brusquement reserrée en arrière des yeux, non sillonnée sur le vertex, palpes allongés, le dernier article ovoïde, museau assez allongé, mandibules longues, robustes, progressivement arquées, tubercules antennifères presque nuls; antennes n'atteignant pas tout à fait l'extrémité des élytres, insérées à une distance des yeux moindre que la largeur de ceux-ci; scape assez long, à peine arqué, dépassant le bord postérieur de l'œil, égal au troisième article, les suivants subégaux ou croissant légèrement, les yeux assez petits, saillants, assez nettement échancrés, finement granulés. Prothorax aussi long que large, arrondi sur les côtés, plan sur le disque. Elytres courts, parallèles ou décroissant légèrement vers l'apex qui est tronqué; le prothorax et les élytres sont très finement ponctués. Pattes assez longues, grêles, fémurs presque parallèles, tibias non élargis, ni échancrés à l'extrémité; premier article des tarses postérieurs égal aux deux suivants réunis, le troisième fendu jusqu'à la base, les lobes arrondis, les brosses complètes, sillonnées sur la ligne médiane.

Distribution géographique. — L'unique exemplaire de l'unique espèce se trouve dans la collection du British Museum, son aspect est tout à fait celui du genre *Scariotis*, qui suit; la taille est de 5 millimètres, la livrée jaune brun avec la tête et l'abdomen noirs et une large tache suturale sur les trois quarts postérieurs de l'élytre.

1. *A. vidua* Waterhouse, Ann. Mag. Nat. Hist. (5), Vol. 5, p. 418 (1880). Madagascar.

46. Genus OTTEISSA Pascoe

Otteissa Pascoe, Journ. Ent. Vol. 2, p. 286 (1864); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 176 (1912).

Caractères. — Tête progressivement et assez fortement rétrécie en arrière des yeux, avec une impression transversale en arrière de ceux-ci, donnant l'illusion d'un cou, finement sillonnée sur le vertex; palpes allongés, le dernier article ovoïde présentant une fossette allongée dans les deux sexes; museau assez allongé, tubercules antennifères peu saillants mais bien marqués; antennes n'atteignant pas tout à fait l'extrémité des élytres chez le mâle, un peu plus courtes chez la femelle, insérées plus loin en avant des yeux que dans le genre *Icariotis* qui suit, à une distance sensiblement égale à la largeur des yeux, scape allongé, rectiligne, dépassant sensiblement le bord postérieur de l'œil, un peu plus long que le troisième article. Les suivants subégaux, subanguleux à l'angle apical interne; yeux petits assez saillants, fortement échancrés au bord interne, finement granulés. Prothorax un peu plus large que long, fortement étranglé en avant sur 1/8 de sa largeur, présentant quatre nodosités discales obtuses, les deux postérieures les mieux marquées; très obtusément noduleux sur les côtés. Elytres allongés, presque parallèles ou légèrement rétrécis vers l'apex, les épaules bien marquées, subtronqués à l'extrémité, légèrement soyeux. Pattes assez longues, peu robustes, les fémurs atteignant presque l'extrémité des élytres, légèrement rétrécis à la base, tibias légèrement et progressivement élargis au sommet qui est échancré; tarses allongés, le premier article plus long que les deux suivants réunis, le troisième échancré jusqu'à la base, brosses tarsales complètes, séparées, quatrième article fortement élargi sur les côtés, chez le mâle, ongles fortement coudés. Dernier segment abdominal du mâle plus long et plus conique que chez la femelle.

Distribution géographique. — L'unique espèce de ce genre habite le Natal, aucun caractère ne le distingue nettement du genre *Icariotis* qui suit.

1. *O. sericea* Pascoe, Journ. Ent. Vol. 2, p. 286 (1864). Natal.

47. Genus ICARIOTIS Pascoe

Icariotis Pascoe. Trans. Ent. Soc. Lond. p. 497 (1888); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 174 (1912).

Caractères. — Tête non brusquement rétrécie en arrière des yeux, non sillonnée sur le vertex, les palpes allongés, le dernier article élargi présentant une fossette allongée dans les deux sexes; museau un peu allongé, mandibules assez longues, progressivement arquées; tubercules antennifères déprimés, non saillants, à peine séparés, antennes plus longues que le corps chez le mâle, atteignant l'extrémité des élytres chez la femelle, insérées plus ou moins loin des yeux; scape allongé, à peine arqué atteignant ou dépassant le bord postérieur de l'œil, les troisième et quatrième articles sensiblement égaux, plus petit que le cinquième, les suivants égaux, légèrement aplatis latéralement, plus ou moins anguleux à l'angle apical interne; les yeux petits, assez saillants, étroitement et faiblement échancrés, semi-finement granulés. Prothorax plus ou moins allongé et globuleux en-dessus très obtusément anguleux sur les côtés, le disque presque plan Elytres courts, saillants aux épaules, rétrécis à l'apex qui est tronqué, présentant ou non des côtés obsolètes, quelquefois épineux à l'angle sutural (*S. scapularis*). Pattes longues, grêles, fémurs légèrement claviformes, les postérieurs atteignant presque l'extrémité des élytres, les tibias linéaires, les tarses allongés, le premier article plus grand que les deux autres réunis, le troisième profondément échancré, les lobes grêles, le quatrième nettement dilaté et épineux sur les côtés chez le mâle. L'apophyse prosternale est un peu élargie, les hanches antérieures séparées.

Distribution géographique. — Ce genre réunit quelques espèces de Madagascar présentant entre elles quelques différences dans la longueur du museau, la proportion des articles antennaires, la longueur des membres, la forme du prothorax et des élytres; toutes ont une livrée testacée ou brun-noirâtre, avec quelquefois une tâche humérale plus claire, d'eux d'entre elles, *I. gracilipes*, *I. fulvosericans*, sont empruntées au genre *Artelida*.

1. *I. alboscutatus* Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 48, p. 255 (1904). Madagascar.
2. *I. basipennis* Fairmaire, Rev. d'Ent. Caen, Vol. 20, p. 217 (1901). Madagascar.
3. *I. fuscosericans* Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 49, p. 134 (1905). Madagascar.
4. *I. fulvicornis* Pascoe, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 498 (1888). Madagascar.
5. *I. gracilipes* Fairmaire, Le Naturaliste, Vol. 24, p. 287 (1902). Madagascar.
6. *I. limbipennis* Fairmaire, Rev. d'Ent. Caen, Vol. 20, p. 216 (1901). Madagascar.
7. *I. nigrans* Fairmaire, ibidem, Vol. 20, p. 215 (1901). Madagascar.
8. *I. pallidocinctus* Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 40, p. 379 (1896). Madagascar.
9. *I. politicollis* Fairmaire, ibidem, Vol. 49, p. 134 (1905). Madagascar.
10. *I. pruinosus* Fairmaire, Rev. d'Ent. Caen, Vol. 20, p. 215 (1900). **Pl. 5, Fig. 1.** Madagascar.
11. *I. scapularis* Pascoe, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 498, pl. 14, f. 4 (1888). Madagascar.
12. *I. subsulcatus* Fairmaire, Ann. Soc. Ent Belg. Vol. 37, p. 514 (1893). Madagascar.
13. *I. tenuipes* Fairmaire, Rev. d'Ent. Caen, Vol. 20, p. 216 (1901). Madagascar.
14. *I. testaceus* Fairmaire, ibidem, Vol. 20, p. 214 (1901). Madagascar.
15. *I. unicolor* Pascoe, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 497 (1888). Madagascar.

48. Genus LEPTURASTA Fairmaire

Lepturasta Fairmaire, Rev. d'Ent. Caen, Vol. 20, p. 217 (1901); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 174 (1912).

Caractères. — Ce genre est extrêmement voisin du précédent, et mérite à peine d'être conservé. L'auteur l'a séparé des *Icariotis* à cause de sa forme un peu moins massive; il présente d'autre part une tête plus étroite, plus allongée, moins convexe, l'insertion des antennes est plus éloignée des yeux, les tubercules antennifères mieux marqués.

Distribution géographique.

1. *L. russa* Fairmaire, Rev. d'Ent. Caen, Vol. 20, p. 217 (1901). — **Pl. 5, Fig. 2.** Madagascar.

49. Genus PHITRYONUS Fairmaire

Phitryonus Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 47, p. 373 (1903); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 172 (1912).

Caractères. — Tête non brusquement rétrécie en arrière des yeux, sillonnée sur le vertex, légèrement inclinée; palpes très longs et grêles, le dernier article légèrement épaissi, museau très allongé, parallèle, mandibules assez courtes, arquées, tubercules antennifères presque nuls, rapprochés, antennes insérées loin des yeux, plus longues que les élytres; scape très long et grêle, légèrement courbé seulement à l'extrémité, n'atteignant pas le bord postérieur de l'œil, les troisième et quatrième articles égaux, plus courts que le cinquième, les suivants allongés, cylindriques, à peine dentés; yeux assez gros, médiocrement saillants, non échancrés au bord interne, assez finement granulés. Prothorax globuleux à la base, fortement resserré en avant, présentant une nodosité latérale obtuse; le disque est complètement uni en dessus, sans aucune trace de nodosité, complètement glabre. Elytres plans sur le disque, à peine élargis aux épaules, ensuite sensiblement parallèles, non rétrécis à l'apex qui est subtronqué et inerme. Pattes longues et grêles, fémurs dépassant l'extrémité des élytres, légèrement et progressivement épaissis vers le sommet, les tibias linéaires, rectilignes, légèrement épaissis vers l'apex, les tarses très allongés, le premier article plus long que les deux suivants réunis, le troisième fendu jusqu'à la base, le quatrième article nettement élargi sur les côtés chez le mâle. Apophyse prosternale assez large, les hanches antérieures séparées.

Distribution géographique.

1. *P. cyanipennis* Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 47, p. 373 (1903). — **Pl. 5, Fig. 3.** Madagascar.

50. Genus LINGORIA Fairmaire

Lingoria Fairmaire, Bull. Soc. Ent. France, p. 126 (1901); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 175 (1912).

Caractères. — Tête non brusquement rétrécie en arrière des yeux, nettement sillonnée sur le vertex, palpes allongés, le dernier article non épaissi, museau très allongé, mandibules longues, courbées seulement à l'extrémité, tubercules antennifères déprimés, peu saillants, nettement séparés; antennes insérées assez loin en avant des yeux, à une distance de ceux-ci à peine supérieure à leur largeur, dépassant l'extrémité des élytres chez le mâle, ne l'atteignant pas chez la femelle; scape allongé atteignant le bord postérieur de l'œil, égal au troisième article, les suivants subégaux, ou croissant légèrement, nettement anguleux à l'apex interne, légèrement aplatis transversalement; yeux gros et saillants, nettement échancrés au bord antérieur, finement granulés. Prothorax un peu plus long que large, beaucoup plus large à la base qu'au sommet, obtusément noduleux sur les côtés, vaguement plurinoduleux, excessivement mais nettement pubescent sur le disque. Elytres allongés, fortement rétrécis vers

l'apex qui est largement tronqué. Pattes très allongées, fémurs légèrement claviformes atteignant l'extrémité des élytres, tibias filiformes, nettement élargis à l'extrémité, fortement échancrés au sommet; tarses très allongés, le premier article égal aux trois suivants réunis, le troisième échancré jusqu'à la base, les lobes grêles, le quatrième article fortement denté latéralement, les ongles fortement coudés, les brosses complètes, non séparées.

Distribution géographique. — Ce genre qui est extrêmement voisin du précédent ne comprend qu'une espèce de Madagascar.

1. *L. sanguinicollis* Fairmaire, Bull. Soc. Ent. France, p. 127 (1901). — **Pl. 5, Fig. 4.** Madagascar.

51. Genus AEDOEUS Waterhouse

Aedoeus Waterhouse, Ann, Mag. Nat. Hist. (5), Vol. 5, p. 416 (1880); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 171 (1912).

Caractères. — Tête non brusquement rétrécie en arrière des yeux, non sillonnée entre ceux-ci, assez fortement inclinée; palpes allongés, le dernier article nettement élargi; museau allongé, mandibules peu longues, régulièrement courbées; antennes insérées assez loin des yeux, sétacées, atteignant presque l'extrémité des élytres, scape allongé dépassant le bord postérieur de l'œil, légèrement conique et arqué, les troisième et quatrième articles subégaux, plus courts que le cinquième, les suivants subégaux cylindriques; yeux petits saillants, assez fortement échancrés en dedans, subfinement granulés. Prothorax un peu plus long que large, nettement resserré en avant, présentant la trace d'une nodosité latérale antémédiane très obsolète, les nodosités discales sont également peu marquées, celles de la base un peu plus visibles. Elytres plans sur le disque, assez larges aux épaules, peu sensiblement rétrécis à l'apex qui est fortement arrondi et inerme, sans traces de côtes, le rebord épipleural légèrement épaissi en bourrelet. Fémurs robustes, progressivement renflés en massue inermes en dessous, les tibias postérieurs bisinués au bord interne chez le mâle, fortement élargis vers l'apex, avec un large éperon de même que les médians rectilignes et simples chez la femelle; tarses allongés et grêles, le premier article est égal aux deux suivants réunis, le troisième profondément échancré; ses lobes allongés et grêles.

Nota — Ce genre est assez peu homogène : l'*A. brevicollis* Fairmaire, a des tibias non arqués, presque rectilignes à l'extrémité et se rapproche par là des genres suivants, l'*A. thoracicus*, Fairmaire, présente sur les élytres des côtes très obsolètes.

Distribution géographique.

1. *A. brevicollis* Fairmaire, Rev. d'Ent. Caen, Vol. 20, p. 213 (1901). Madagascar.
2. *A. concolor* Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 41, p. 392 (1897). — **Pl. 5, Fig. 5.** Madagascar.
3. *A. geniculatus* Waterhouse, Ann. Mag. Nat. Hist. (5), Vol. 5, p. 416 (1880). Madagascar.
4. *A. marginatus* Fairmaire, Ann. Soc. Ent. France, Vol. 72, p. 248 (1903). Madagascar.
5. *A. thoracicus* Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 46, p. 250 (1902). Madagascar.

52. Genus TRICHROA Fairmaire

Trichroa Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 38, p. 395 (1894); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 168 (1912).

Trichromia Fairmaire, Bull. Soc. Ent. France, p. 21 (1892).

Caractères. — Tête non rétrécie en arrière des yeux, sillonnée entre ceux-ci, fortement inclinée vers le bas, palpes peu allongés, le dernier article cylindrique, les lobes maxillaires peu allongés, mais nettement rétrécis à la base et foliacés ; museau court, joues à peine allongées en avant des yeux, antennes insérées près de ceux-ci, robustes, dépassant légèrement le milieu des élytres dans les deux sexes; scape assez allongé et grêle, en cône arqué, les troisième et quatrième articles courts, le cinquième deux fois plus long que le quatrième, les suivants subégaux légèrement épaissis et anguleux au bord interne; les yeux assez gros, très saillants, nettement échancrés au bord interne, très finement granulés. Prothorax largement déprimé en dessus, trapézoïdal, moyennement convexe transversalement, deux fois plus large à la base qu'au sommet, rectiligne sur les côtés. Elytres plans sur le disque, triangulaire, déhiscents et très rétrécis vers l'apex, sensiblement plus larges que le prothorax en avant, l'apex fortement échancré circulairement et présentant deux dents dont l'externe est de beaucoup la plus longue. Pattes peu allongées, les fémurs postérieurs atteignant l'extrémité de l'abdomen, nettement épaissis, non dentés en dessous à l'apex ; chez le mâle les tibias postérieurs sont rectilignes et présentent dans leur moitié apicale interne une gouttière limitée par une bordure coupante limitée par une sorte de dent, cette gouttière est glabre et brillante; chez la femelle les tibias postérieurs sont normaux ; tarses courts, les premier et deuxième articles égaux, plus petits que le troisième, le quatrième égal aux trois autres réunis, le troisième profondément échancré, les lobes non aigus, les brosses tarsales complètes aux membres antérieurs et médians, fortement réduites et largement séparées par une ligne glabre aux postérieurs. Chez le mâle, le cinquième arceau ventral présente sur la ligne médiane une profonde échancrure bordée de chaque côté par de fortes carènes, le même arceau, chez la femelle est très allongé, tronqué à l'extrémité, sans traces d'échancrure ni de carènes. Le métasternum est très puissant et présente en avant une forte apophyse recouvrant complètement le mésosternum et se terminant obtusément entre les hanches antérieures.

Distribution géographique. — Ce genre ne comprend qu'une très curieuse espèce de Madagascar, ses caractères sexuels la rapprochent des *Sagridola* dont elle se distingue par son museau court, ses antennes non dentées en scie.

1. *T. Oberthuri* Fairmaire, Ann. Soc Ent. Belg. Vol. 38, p. 395 (1894). Madagascar.
   — **Pl. 5, Fig. 6, 6a, 6b.**

53. Genus SAGRIDOLA Thomson

Sagridola Thomson, Syst. Ceramb. p. 143 (1864); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 169 (1912).

Caractères. — Tête non brusquement rétrécie en arrière des yeux, non sillonnée entre ceux-ci, fortement inclinée vers le bas, palpes allongés, le dernier article cylindrique, les lobes maxillaires extrêmement allongés et pédonculés, museau très allongé, parallèle, mandibules longues et droites, arquées à l'extrémité, antennes insérées près du bord antérieur des yeux, assez robustes, atteignant le tiers postérieur des élytres, scape assez long et grêle, en cône arqué, les troisième et quatrième articles obconiques plus courts que le cinquième, les suivants déprimés, élargis nettement dentés en scie, le onzième fortement appendiculé; les yeux sont très gros, très saillants, presque verticaux, légèrement échancrés, très finement granulés. Prothorax très allongé, conique, fortement resserré en avant, présentant un renflement latéral obtus, situé en avant du milieu. Elytres presque plans, triangulaires, déhiscents et fortement rétrécis à l'apex, carénés latéralement, leurs épipleures verticaux, beaucoup plus larges en avant que la base du prothorax, obliquement échancrés et biépineux à l'apex. Pattes antérieures et intermédiaires allongées, cuisses légèrement en massue, fémurs postérieurs énormes, de la longueur de l'abdomen, fortement dentés en dessous, près de l'apex, tibias postérieurs extrêmement courbes, creusés

en gouttière, fortement frangés en dessous chez le mâle, normal chez la femelle, hanches postérieures du mâle fortement dentées en dessous; tarses postérieurs peu allongés, le premier article peu sensiblement plus long que le deuxième. Le cinquième arceau ventral est découvert, rectangulaire et transversal avec une large impression apicale chez le mâle, allongé, conique, non impressionné chez la femelle.

Ce genre très tranché, fondé sur le *Toxotus maculosus* Guérin, doit être, à notre sens, réduit à trois espèces, exclusivement propres à Madagascar et de livrée assez homogène; dans l'une d'elles (*S. armiventris* Fairmaire) l'armature coxale des membres postérieurs s'est fortement développée et se présente sous forme de deux longues dents accolées en un long éperon. Les *S. flavicollis* Waterhouse, *S. plagiaticollis* Fairmaire et *S. spinicrus* Fairmaire, ont des élytres nettement subulés et des antennes non dentées, ce qui les reporte dans le genre *Myiodola;* les *S. quinquemaculata* Waterhouse et *S. sulphurata* Fairmaire, ont des élytres déhiscents seulement à l'extrémité et des antennes non dentées et sont reportées dans le genre *Anthribola.*

Distribution géographique. — Trois espèces de Madagascar.

1. *S. armiventris* Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 47, p. 370 (1903). Madagascar.
2. *S. luctifera* Fairmaire, ibidem, Vol. 37, p. 510 (1893). Madagascar.
3. *S. maculosa* Guérin, Icon. Règne Anim. Ins. p. 252 (1844). Madagascar.
4. ? *S. luteicornis* (1) Boppe. — **Pl. 5, Fig. 7.** Madagascar.

54. Genus ANTHRIBOLA Bates

Anthribola Bates, Ent. Monthly Mag. Vol. 15, p. 251 (1879); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 168 (1912).
Eccrisis Pascoe, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 499 (1888).

Caractères. — Tête non brusquement rétrécie en arrière des yeux, non sillonnée entre ceux-ci, fortement inclinée, palpes allongés, le dernier article cylindrique, lobes maxillaires très allongés et foliacés; museau très allongé, parallèle, mandibules longues et étroites, arquées seulement à l'extrémité, antennes insérées très en avant des yeux, sétacées, dépassant à peine le milieu des élytres; scape allongé, presque cylindrique, non courbé, grêle, les troisième et quatrième articles plus courts que le cinquième, les suivants un peu allongés, cylindriques; les yeux sont assez gros, très saillants, obliques, à peine échancrés, finement granulés. Prothorax allongé, assez régulièrement conique, resserré en avant, noduleux sur les côtés et sur le disque, près de la base. Elytres presque plans sur le disque, triangulaires, déhiscents, fortement rétrécis à l'apex, carénés verticalement, leurs épipleures verticaux, beaucoup plus larges aux épaules que le prothorax, l'apex fortement tronqué, anguleux, mais non biépineux; les pattes sont allongées, les fémurs épaissis surtout les postérieurs, ceux-ci atteignant l'extrémité de l'abdomen, dentés en dessous à tous les membres, les tibias postérieurs sont légèrement courbés et présentent une gouttière peu marquée, fortement frangée chez les mâles; ils sont rectilignes sans gouttière et non frangée chez les femelles; les tarses postérieurs ne sont pas allongés, le premier article légèrement plus long que le deuxième, les deuxième et troisième réunis égaux au quatrième; le cinquième arceau ventral est découvert, fortement échancré, mais sans gouttière longitudinale chez le mâle (analogue à celle des genres *Trichroa, Sagridola*), longuement conique et non échancré chez la femelle.

Distribution géographique. — Ce genre, uniquement représenté à Madagascar, est très voisin des *Trichroa* et *Sagridola* par ses tibias postérieurs mâles en forme de gouttière frangée; il s'en distingue par son museau plus court, et son abdomen simple chez le mâle.

1. *A. abdominalis* Pascoe, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 499, pl. 14, f. 3 (1888). Madagascar.

---

(1) Un exemplaire de ma collection *S. luteicornis* Boppe, diffère du type *S. maculosa* par les antennes, les tibias antérieurs et médians jaunes. Il s'agit peut-être d'une espèce ou d'une variété nouvelle que je n'ose décrire sur un seul exemplaire.

2. *A. decorata* Bates, Ent. Monthly Mag. Vol. 15, p. 251 (1879). — **Pl. 5, Fig. 8.** Madagascar.
3. *A. femorata* Waterhouse, Ann. Mag. Nat. Hist. (5), Vol. 9, p. 48 (1882). Madagascar.
4. *A. niviguttata* Fairmaire, Le Naturaliste, Vol. 24, p. 287 (1902). Madagascar.
5. *A. quinquemaculata* Waterhouse, Ann. Mag. Nat. Hist. (4), Vol. 15, p. 414 (1875). Madagascar.
6. *A. sulphurata* Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 37, p. 509 (1893). Madagascar.

55. Genus MYIODOLA Fairmaire

Myiodola Fairmaire, Bull. Soc. Ent. France, p. 87 (1900); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 169 (1912).

Caractères. — Ce genre diffère du précédent par la forme des élytres qui sont non seulement déhiscents mais encore excavés à leur bord externe et conséquemment réduits à une simple languette.

Les *Myiodola* sont généralement de taille moindre que les *Anthribola* dont ils se rapprochent complètement pour le surplus et auxquels ils pourront peut-être être réunis.

Nota. — Les tibias postérieurs du mâle de *Myiodola calceata* sont armés d'une longue dent vers leur milieu.

Distribution géographique. — Ce genre est exclusivement confiné à Madagascar.

1. *M. brachyptera* Fairmaire, Rev. d'Ent. Caen, Vol. 20, p. 219 (1901). Madagascar.
2. *M. calceata* Fairmaire, Bull. Soc. Ent. France, p. 127 (1901). Madagascar.
3. *M. distincta* Fairmaire, Rev. d'Ent. Caen, Vol. 20, p. 218 (1901). Madagascar.
4. *M. flavicollis* Waterhouse, Cist. Ent. Vol. 2, p. 367 (1878). Madagascar.
5. *M. maculosa* Fairmaire, Rev d'Ent. Caen, Vol 20, p. 218 (1901). Madagascar.
6. *M. muscaria* Fairmaire, Bull. Soc. Ent. France, p. 88 (1900). Madagascar.
7. *M. Perrieri* Fairmaire, ibidem, p. 88 (1900). — **Pl. 5, Fig. 9.** Madagascar.
8. *M. plagiaticollis* Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 37, p. 510 (1893). Madagascar.
9. *M. Scalabrii* Fairmaire, ibidem, Vol. 40, p. 378 (1896). Madagascar.
10. *M. spinicrus* Fairmaire, ibidem, Vol. 40, p. 378 (1896). Madagascar.

56. Genus STENOXOTUS Fairmaire.

Stenoxotus Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 40, p. 377 (1896); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 170 (1912).

Caractères. — Tête non brusquement rétrécie en arrière des yeux; à peine sillonnée entre ceux-ci, fortement inclinée vers le bas, palpes peu allongés, le dernier article oblong, lobe externe des mâchoires assez peu allongé, museau nettement allongé et parallèle, antennes insérées non loin des yeux mais séparées de ceux-ci par un intervalle sensible, peu robustes, sétacées, atteignant presque l'extrémité des élytres, le scape allongé, grêle, à peine courbé, sensiblement égal aux troisième et quatrième articles, ceux-ci plus courts que le cinquième, les suivants allongés, nettement dentés en forme de scie au bord apical interne, le onzième sensiblement plus long que le dixième, fortement appendiculé; yeux assez gros, saillants, à peine échancrés, très finement granulés. Prothorax aussi large que long, fortement globuleux, resserré en avant, présentant une nodosité latérale en avant du milieu et deux nodosités discales en avant de la base, assez semblables à celui des *Mastododera*. Elytres presque plans sur le disque, triangulaires, déhiscents, très saillants aux épaules, très réduits à l'apex qui est obliquement tronqué, anguleux mais non biépineux. Pattes longues, les fémurs intermédiaires et postérieurs faiblement dentés, les postérieurs très allongés, linéaires, dépassant fortement l'abdomen; les tibias sont droits, fortement élargis à l'apex, sans gouttière à la face inférieure mais assez nettement frangés dans les deux

sexes; les tarses postérieurs sont extrêmement allongés, presque aussi longs que les tibias; le premier article est égal aux trois suivants réunis, le troisième est profondément échancré, mais non jusqu'à la base, les lobes arrondis, les brosses complètes. Les deux derniers segments abdominaux sont découverts par les élytres, le dernier article est légèrement impressionné en dessous chez le mâle.

Distribution géographique. — Ce genre ne comprend qu'une espèce de Madagascar remarquable par le grand allongement des tarses postérieurs et par une livrée tout à fait spéciale : elle est d'un rouge vif plus ou moins rembrunie sur la tête et les fémurs postérieurs, ornée sur chaque élytre d'un point blanc au milieu du disque et d'un autre à l'extrémité apicale.

1. *S. ochreoruber* Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 40, p. 377 (1896). — Madagascar.
Pl. 5, Fig. 10.

57. Genus PACHYTA Zetterstedt

Pachyta Zetterstedt, Fauna Ins. Lapp. Vol. 1, p. 376 (1828); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 183 (1912).

Acmaeops C. G. Thomson, Skand. Col. Vol. 8, p. 55 (1866).

Antophilax Mulsant, Col. Fr. Longic. (éd. 2), p. 477 (1863).

Anthophylax Blessig, Hor. Soc. Ent Ross. Vol. 9, p. 232 (1873).

Neopachyta Bedel, Bull. Soc. Ent. France, p. 93 (1906).

Caractères. — Corps robuste, épais, peu convexe, tête graduellement rétrécie en arrière des yeux, non sillonnée sur le vertex, tubercules antennifères saillants, rapprochés, yeux assez gros, convexes, nettement mais peu profondément échancrés, épistome et labre grands, ce dernier faiblement échancré en avant, mandibules allongées, droites; palpes maxillaires nettement allongés, plus longs que les labiaux, le dernier article nettement tronqué, plus ou moins épaissi; antennes n'atteignant pas tout à fait l'extrémité des élytres chez le mâle, sensiblement plus courtes chez la femelle, scape court, n'atteignant pas le bord postérieur de l'œil, légèrement courbe, le troisième article plus long que le scape, le quatrième beaucoup plus court que les troisième et cinquième, les suivants subégaux. Prothorax presque aussi large que long, fortement rétréci en avant, obtusément bigibbeux sur le disque, sillonné au milieu, les côtés présentant un tubercule obtus, écusson triangulaire. Elytres beaucoup plus larges aux épaules que la base du prothorax, se rétrécissant fortement vers l'apex qui est tronqué ou légèrement échancré, légèrement déhiscents; apophyse prosternale assez étroite entre les hanches antérieures, les cavités cotyloïdes ouvertes en arrière. Pattes longues, fémurs postérieurs atteignant l'extrémité des élytres, le premier article un peu plus long que les deux suivants réunis, le troisième, profondément échancré.

La femelle est de formes plus amples, le dernier segment abdominal légèrement sinué à l'apex.

Distribution géographique. — Ce genre comprend six espèces, elles habitent l'Asie et l'Amérique septentrionales ainsi que l'Europe montagneuse.

1. *P. armata* Le Conte, Smithson. Miscell. Coll. Vol. 11, p. 207 (1873). Washington, Orégon, [Idaho.
2. *P. bicuneata* Motschulsky, Schrenk's Reise, Col. p. 147, pl. 9, f. 25 (1860). Sibérie, Amour.
— **Pl. 5, Fig. 11.**
   ab. *bisbimaculata* Pic, Cat. Long. Eur. p. 17, nota 1 (1900).
   ab. *bisbinotata* Pic.
   ab. *incolumis* Heyden, Deutsche Ent. Zeitschr. Vol. 30, p. 273 (1886).
3. *P. erebia* Bates, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 18, p. 212 (1884). Japon.

4. *P. lamed* Linné, Syst. Nat. (éd. 10), p. 391 (1758). — Europe septentrionale et centrale, Sibérie.
ab. *nigrina* Pic, Matér. Longic. Fasc. 1, p. 5 (1891).
var. *conflagrata* Motschulsky, in Schrenk's Reise, Col. p. 147 (1860). — Alaska.
5. *P. oxyoma* Fairmaire, Ann. Soc. Ent. France (6), Vol. 9, p. 58 (1889). — Moupin.
6. *P. quadrimaculata* Linné, Syst. Nat. (éd. 10), p. 397 (1758). — Europe montagneuse septentrionale et centr.
ab. *bimaculata* Schönherr, Synon. Sys. Vol. 3, p. 489 (1817).

58. Genus SACHALINOBIA Jacobson

Sachalinobia Jacobson, Ann. Mus. Zool. St-Pétersb. Vol. 4, p. 39 (1899); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 193 (1912).

Caractères. — Femelle. Genre voisin du précédent dont il se distingue par le troisième article antennaire plus court, à peine égal au quatrième, le troisième article des tarses postérieurs plus profondément incisé (sans atteindre cependant la base de l'article comme dans les genres *Evodinus* et *Gaurotes*); les antennes atteignent le milieu des élytres, elles sont assez grêles, le troisième article n'est pas épaissi à l'extrémité, à peine égal au quatrième, plus court que le scape, le cinquième est égal aux troisième et quatrième réunis, les suivants plus courts que le cinquième. Le prothorax ressemble à celui des *Gaurotes*, mais les dents latérales sont plus larges, moins saillantes, plus aiguës, il est légèrement sillonné au milieu. Les élytres sont entièrement rugueux, légèrement pubescents. L'apophyse posternale n'est pas élargie à l'extrémité, le mésosternum est plan en avant. Les pattes sont médiocres, les hanches antérieures bien coniques et saillantes, les hanches médianes nettement séparées, les fémurs linéaires, les tibias postérieurs non émarginés à l'apex, les éperons terminaux; le troisième article des tarses postérieurs échancré jusque vers le milieu, les lobes un peu élargis. La femelle est ailée, le mâle n'est pas connu.

Distribution géographique.

1. *S. Koltzei* Heyden, Deutsche Ent. Zeitschr. Vol. 31, p. 304 (1887). — Sibérie orient., Sachaline.

59. Genus STENOCORUS Fabricius

Stenocorus Fabricius, Syst. Ent. p. 178 (1775); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 179 (1912).

Anisorus Mulsant, Col. France (éd. 2), p. 467 (1863).

Minaderus Mulsant, ibidem, p. 467 (1863).

Toxotochorus Reitter, Wien. Ent. Zeit. Vol. 26, p. 208 (1907).

Toxotus (ex parte) (voir page 66).

Caractères. — Le genre diffère du genre *Toxotus*, qui suit, par la forme du corps sensiblement plus atténuée en arrière, beaucoup moins convexe; d'autre part, la tête est longue, non rétrécie en arrière des yeux, fortement inclinée, les joues plus longues que dans le genre *Toxotus;* les antennes sont insérées nettement en avant des yeux, ou, au maximum au niveau de leur bord antérieur; l'extrémité des tibias médians et postérieurs présente une échancrure au fond de laquelle sont insérés les éperons qui, de ce fait, ne sont pas terminaux (cette échancrure n'existe pas dans le genre *Toxotus*).

Distribution géographique. — Le genre réunit vingt-six espèces dont l'aire de dispersion s'étend sur toute l'Europe, sur l'Asie septentrionale et occidentale depuis l'Amour jusqu'en Asie mineure et au Caucase; il existe en Chine, au Japon, au Canada et aux Etats-Unis (Nord).

A. Espèces paléarctiques.

1. *S. amurensis* Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr. Vol. 23, p. 100 (1879). — Amour.
   var. *obscurissimus* Pic.
   var. *lateobscurus* Pic.
   var. *obscuripes* Pic.
2. *S. auricomus* Reitter, Wien. Ent. Zeit. Vol. 9, p. 249 (1890). — Syrie.
3. *S. biformis* Tournier, Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 23, p. 342 (1872). — Caucase.
4. *S. heterocerus* Ganglbauer, Wien. Ent. Zeit. Vol. 1, p. 139 (1882). — Cilicie.
   ab. *nigripennis* Pic, Miscell. Ent. Vol. 4, p. 141 (1896). — Syrie.
5. *S. homocerus* Daniel, Soc. Ent. Zürich, Vol. 15, p. 139 (1901). — Asie mineure.
6. *S. insitivus* Germar, Ins. Spec. Nov. p. 520 (1824). — Caucase.
   ab. *latus* Pic, Ann. Soc. Ent France, Vol. 61, p. 414 (1892). — Syrie.
   ab. *nigriventris* Pic, Matér. Longic., Fasc. 7 (1), p. 2 (1908). — Caucase.
   ab. *obscuripennis* Pic, Cat. Longic. p. 15 (1900) [nota 1]. — Syrie.
7. *S. meridianus* Linné, Syst. Nat. (éd. 10), p. 398 (1758). — Europe, Sibérie.
   ab. *bilineatus* Pic, L'Echange, Vol. 24, p. 58 (1908).
   ab. *cantharinus* Herbst, in Fuessly, Arch. Vol. 5, p. 93, pl. 25, f. 15 (1784).
   ab. *chrysogaster* Schrank, Emun. Ins. p. 132 (1781).
   ab. *laevis*, Olivier, Ent. (69), Vol. 4, p. 21, pl. 3, f. 25 (1795).
   ab. *ruficrus* Scopoli, Ent. Carn. p. 48 (1763).
   ab. *rufiventris* Marshall, Ent. Brit. Vol. 1, p. 341 (1902).
8. *S. minutus* Gebler, Bull. Acad. Sc. St Pétersb. Vol. 8, p. 375 (1841). — Sibérie orientale.
9. *S. persicus* Faldermann, Fauna Trans. Vol. 2, p. 307, pl. 10, f. 10 (1837). — Perse.
   ab. *obscurior* Pic, Cat. Céramb. p. 15 nota (1900).
   ab. *vittidorsum* Reitter, Wien. Ent. Zeit. Vol. 9, p. 250, nota (1890).
10. *S. quercus* Götz, Naturf. Vol. 19, p. 72, pl. 4, f. 5, 6 (1783). — Europe centrale et méridionale; Caucase.
   ab. *aureopubens* Pic, Matér. Longic. Vol. 7 (1), p. 2 (1908).
   ab. *discoideus* Reitter, Wien. Ent. Zeit. Vol. 8, p. 163 (1889).
   ab. *dispar* Panzer, Fauna Ins. Germ. Vol. 17, pl. 1, 2 (1794).
   ab. *Magdalenae* Pic, Matér. Longic. Fasc. 1, p. 4 (1891); Fasc. 6 (1), p. 6 (1906).
   ab. *marginatus* Kraatz, Wien. Ent. Zeit. Vol 8, p. 163 (1889).
   ab. *scutellaris* Kraatz, ibidem, Vol. 8, p. 163 (1889).
   ab. *subapicalis* Reitter, ibidem, Vol. 8, p. 163 (1889).
   ab. *subvittatus* Reitter, ibidem, Vol. 8, p. 163 (1889).
   ab *unicolor* Fleischer, ibidem, Vol. 6, p. 272 (1887).
11. *S. tataricus* Gebler, Bull. Acad. St Pétersb. Vol. 8, p. 375 (1841). — Sibérie.
   var. *turkestanicus* Ganglbauer, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 23, p. 280 (1889). — Turkestan.
12. *S. validicornis* Pic, Cat. Longic. p. 16 (1900). — Turkestan.
   var. *alaiensis* Pic, ibidem, p. 16 (1900). — Alai.
13. *S. vittatus* Fischer de Waldheim, Cat. Col. Sibérie Or. p. 19 (1842). — Sibérie.

B. Espèces asiatiques.

14. *S. aureopubens* Pic, L'Echange, Vol. 18, p. 121 (1903). — Yunnan.
15. *S. coeruleipennis*, Bates, Ann. Mag. Nat. Hist. (4), Vol. 12, p. 193 (1873). — **Pl. 5, Fig. 12.** — Japon.
16. *S. longevittatus* Fairmaire, Rev. d'Ent. Caen, Vol. 6, p. 329 (1887). — Pékin.

C. Espèces néarctiques.

17. *S. cinnamopterus* Randall, Boston Journ. Nat. Hist. Vol. 2, p. 45 (1838). — Pensylvanie, Massachusetts, Illinois, Caroline N.
18. *S. cylindricollis* Say, Journ. Acad. Nat. Sc. Philad. Vol. 3, p. 417 (1823). — Amérique septentrionale.
19. *S. flavolineatus* LeConte, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. Vol. 7, p. 18 (1854). — Californie.
20. *S. lateralis* Casey, Ann. New York Acad. Sc. Vol. 6, p. 37 (1892). — Californie.
21. *S. nubifer* Le Conte, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 80 (1859). — Californie.
22. *S. obtusus* Le Conte, Smithson. Miscell. Coll. Vol. 11, p. 206 (1873). — Yellowstone.

23. *S. Schaumi* Le Conte, Journ. Acad. Nat. Sc. Philad. (2), Vol. 1, p. 320 (1850). Canada, Illinois, Ohio.
24. *S. trivittatus* Say, ibidem, Vol. 3, p. 422 (1823). Canada, Etats-Unis.
 ab. *nigripes* Haldeman, Trans. Amer. Philos. Soc. (2), Vol. 10, p. 58 (1847).
 ab. *vittiger* Randall, Boston Journ. Nat. Hist. Vol. 2, p. 29 (1838).
25. *S. vestitus* Haldeman, Trans. Amer. Philos. Soc. (2), Vol. 10, p. 59 (1847). Orégon, Californie.
 ab. *ater* Leng, Ent. Amer. Vol. 6, p. 67 (1890) (*Synopsis*). Vancouver.
26. *S. virgatus* Le Conte, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 5, p. 67 (1874). Orégon, Montana, Colombie britannique Vancouver.

60. Genus TOXOTUS Zetterstedt

Toxotus Zetterstedt, Fauna Ins. Lappon. Vol. 1, p. 374 (1828); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 177 (1912).
Oxymirus Mulsant, Col. Fr. Longic. (éd. 2), p. 464 (1863).

Caractères. — Tête graduellement rétrécie en arrière des yeux, assez allongée en avant de ceux-ci, présentant un sillon très net entre le clypeus et l'occiput; clypeus large séparé du front par une ligne circulaire peu profonde, fortement prolongée en avant au-dessus de l'insertion des mandibules; labre large; palpes maxillaires plus longs que les labiaux, le dernier article fortement triangulaire; gorge prolongée par une apophyse mentigère bien développée; yeux médiocres, finement granulés, émarginés; antennes insérées sur un petit tubercule placé entre les lobes supérieurs des yeux, et assez près de ceux-ci, un peu plus longues que le corps, grêles, le premier article dépassant à peine le bord postérieur de l'œil, le troisième plus long que le quatrième mais distinctement plus court que le cinquième, les suivants subégaux ou les neuvième et dixième un peu plus courts. Prothorax plus long que large, resserré à la base et à l'apex, avec un fort tubercule au milieu de chaque côté et deux élévations allongées sur le disque; mésonotum présentant une aire de stridulation divisée sur la ligne médiane, scutellum triangulaire. Elytres beaucoup plus larges aux épaules que la base du prothorax, les épaules légèrement proéminentes graduellement rétrécies en arrière, arrondies à l'apex, la suture légèrement et obtusément épineuse. Pattes assez longues, les fémurs progressivement épaissis, les postérieurs n'atteignant pas l'extrémité des élytres chez le mâle; les éperons des tibias bien développés, le premier article des tarses postérieurs plus long que les deux suivants réunis, le troisième article profondément bilobé, hanches antérieures subcontiguës, l'apophyse très étroite en arrière, la cavité coxale ouverte en arrière. La première nervure cubitale bifurquée, la deuxième cubitale réunie à la première cubitale et à la première anale, cette dernière avec une cellule large, elliptique.

La femelle est plus ample et généralement assez différente du mâle. Mulsant a séparé du type du genre une espèce du Caucase (*T. mirabilis*) dont l'insertion des antennes, assez distants des yeux, fait transition vers les *Stenocorus*.

Distribution géographique. — Ce genre comprend deux espèces : l'une répandue dans toute l'Europe tempérée et l'Asie occidentale (Beloutchistan), l'autre est du Caucase.

1. *T. cursor* Linné, Syst. Nat. (éd. 10), p. 393 (1758). — **Pl. 6, Fig. 1a, 1b.** Europe tempérée, Asie occidentale.
 ab. *fenestratus* Letzner, Jahresb. Schles. Ges. Vaterl. Kult. Vol. 42, p. 340 (1885).
 ab. *lineatus* Letzner, ibidem.
 ab. *nigricollis* Letzner, ibidem.
 ab. *noctis* Linné, Syst. Nat. (éd. 12), p. 630 (1867).
 ab. *semiobscurus* Pic, Matér. Longic. Fasc. 6 (1), p. 6 (1906).
 ab. *subvittatus* Reitter, Wien. Ent. Zeitschr. Vol. 24, p. 206 (1905).
 ab. *Verneuili* Mulsant, Col. Fr. Longic. p. 233 (1839).
2. *T. mirabilis* Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 11, pl. 183, pl. 3, f. 1 (1838). — **Pl. 6, Fig. 1.** Caucase.

61. Genus ANTHOPHYLAX (1) Le Conte

Anthophylax Le Conte, Journ. Acad. Nat. Sc. Philad. (2), Vol. 1, p. 326 (1850); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 195 (1912).

Anthophilax Le Conte, in Agassiz, Lake Super. p. 236 (1850).

Argaleus (pars) Le Conte, Journ. Acad. Nat. Sc. Philad. (2), Vol. 1, p. 319 (1850).

Caractères. — Les caractères généraux sont ceux des *Pachyta* avec lesquels ils étaient primitivement confondus. La saillie prosternale est puissante, mais non dilatée en arrière, le premier article des tarses égal aux deux suivants réunis, le troisième fendu jusqu'à la base; enfin les antennes sont insérées en arrière du bord antérieur des yeux comme dans le genre *Toxotus*. Les yeux sont assez fortement échancrés. La livrée est quelquefois métallique comme dans le genre *Gaurotes*, mais elle est plus généralement comparable à celle des *Toxotus*.

Distribution géographique. — Ce genre comprend sept espèces exclusivement propres à l'Amérique septentrionale et centrale.

1. *A. attenuatus* Haldeman, Trans. Amer. Philos. Soc. (2), Vol. 10, p. 59 (1847). Lac supérieur, Virginie.
2. *A. cyaneus* Haldeman, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. Vol. 3, p. 151 (1845). Canada, Massachusetts, Pensylvanie, Michigan.
3. *A. Hofmani* Beutenmuller, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 19, p. 518, pl. 49, f. 9-10 (1903). N. Caroline.
4. *A. mirificus* Bland, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 4, p. 382 (1865). Colorado, Idaho.
5. *A. subvittatus* Casey, Ann. New York Acad. Sc. Vol. 6, p. 37 (1892). Colorado.
6. *A. tenebrosus* Le Conte, Smithson. Miscell. Coll. Vol. 11, p. 208 (1873). Californie.
7. *A. viridis* Le Conte, Journ. Acad. Nat. Sc. Philad. (2), Vol. 1, p. 326 (1850). Lac supérieur, Michigan.

62. Genus PIODES Le Conte

Piodes Le Conte, Journ. Acad. Nat. Sc. Philad. (2), Vol. 1, p. 318 (1850); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 196 (1912).

Caractères. — Je ne connais pas l'unique espèce de ce genre. D'après la description, la tête n'est pas brusquement resserrée en arrière des tempes, les yeux sont finement granulés, gros, non échancrés, le prothorax fortement tuberculé sur les côtés, les éperons des tibias terminaux; les brosses tarsales bien développées comme dans la plupart des *Toxotini*.

Cet Insecte semble intermédiaire entre les *Anthophylax* et les *Acmaeops*.

Distribution géographique. — Une seule espèce de l'Amérique septentrionale.

1. *P. coriacea* Le Conte, Journ. Acad. Nat. Sc. Philad. (2), Vol. 1, p. 318 (1850). Orégon.

63. Genus TOXOTINUS Bates

Toxotinus Bates, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 18, p. 213 (1884); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 183 (1912).

Caractères. — Le faciès est celui du genre *Toxotus*. La tête allongée en arrière des yeux, les tempes bien développées, prolongées jusqu'au prothorax, un peu plus larges que celui-ci à l'apex, front

(1) Je ne connais ce genre que par l'unique exemplaire en très mauvais état du British Museum (*A. attenuatus*).

vertical en avant; yeux saillants, peu émarginés, assez éloignés des mandibules, finement granulés, palpes légèrement dilatés à l'apex, antennes plus longues que le corps dans les deux sexes, les troisième et quatrième articles subégaux, un peu plus courts que le cinquième, les suivants subégaux, le onzième plus long; tubercules antennifères assez saillants, les antennes insérées près du bord antérieur de l'œil. Thorax relativement petit, subcylindrique, légèrement conique, moyennement resserré en avant et en arrière, de chaque côté un tubercule obtus, les angles postérieurs nullement proéminents. Elytres très légèrement atténués en arrière, presque parallèles, arrondis à l'apex. Prosternum très étroit entre les hanches. Mésosternum oblong, subconvexe. Pattes semblables à celles des *Toxotus*, mais tibias beaucoup moins obliquement tronqués à l'apex.

Distribution géographique. — Le genre ne comprend qu'une espèce japonaise décrite primitivement par Heyden comme une variété du *Stenocorus minutus* Gebler

1. *T. Reini* Heyden, Deutsche Ent. Zeitschr. Vol. 23, p. 359 (1879). Japon.

64. Genus ANTIGENES Pascoe

Antigenes Pascoe, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 500 (1888); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 175 (1910).

Caractères. — Tête non resserrée en arrière des yeux, non sillonnée sur le vertex, les palpes peu allongés, le dernier article à peine épaissi, tronqué, museau non allongé, mandibules courtes, arquées, tubercules antennifères peu saillants, déprimés, antennes un peu plus longues que les élytres chez le mâle, atteignant le quart postérieur chez la femelle; insérées tout près des yeux; le scape court, conique, non arqué, ne dépassant pas le bord postérieur de l'œil, le troisième article égal au scape, beaucoup plus court que le quatrième, lui-même plus court que le cinquième, les suivants sensiblement égaux, déprimés latéralement, assez nettement anguleux à l'apex interne, le onzième plus long que le dixième, fortement appendiculé; les yeux sont gros, assez saillants, nettement échancrés en dedans, semi-finement granulés. Prothorax aussi long que large, fortement resserré en avant, obtusément tuberculé latéralement, à peine gibbeux sur le disque. Elytres bien marquées aux épaules plus sensiblement parallèles, amples, légèrement subtronqués à l'apex Pattes assez longues, fémurs grêles, atteignant presque l'extrémité des élytres chez le mâle, un peu plus courts chez la femelle, tibias linéaires, légèrement épaissis à l'apex, tarses longs, le premier article plus long que les deux suivants réunis, le quatrième article assez long, courbe, assez élargi mais nullement denté à l'extrémité chez le mâle, les ongles longs et grêles; l'apophyse prosternale est très étroite, atteignant l'extrémité des hanches antérieures.

La femelle est de formes plus amples, les antennes et les fémurs postérieurs plus courts.

Distribution géographique. — Le genre comprend une seule (1) espèce habitant Madagascar, de livrée sombre sur les élytres avec le prothorax rouge maculé de quatre taches noires plus ou moins confluentes.

1. *A. funebris* Pascoe, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 500, pl. 14, f. 1 (1888). Madagascar.
— **Pl. 6, Fig. 4.**

---

(1) Fairmaire a décrit une deuxième espèce (*A. morosus*) qui n'appartient pas à ce genre mais au genre *Pachysticus* les yeux sont grossièrement granulés, le premier article des tarses postérieurs à peine égal aux deux suivants réunis.

65. Genus PSEUDOGENES Fairmaire

Pseudogenes Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 38, p. 149 (1894); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 175 (1912).

Caractères. — Ce genre (que je ne connais pas) a été rapproché du précédent par Fairmaire dont il semble cependant assez différent d'après la description par la forme de sa tête dont les tempes sont larges, non brusquement rétrécies, mais prolongées jusqu'au prothorax qui est ainsi moins large que la tête. Nous retrouverons cette forme dans différents genres qui suivent. Le corps est plus étroit que dans le genre précédent, la tête déborde le prothorax et les yeux sont plus convexes, le labre est extrêmement court ainsi que les palpes qui sont épais; le dernier article des palpes maxillaires est oblong, un peu atténué vers l'extrémité; les antennes sont grêles, dépassant sensiblement les élytres en arrière, le troisième article est moins court, les troisième et quatrième à peu près égaux, plus courts que le cinquième; le prothorax est étroit, à peine rétréci en avant, les côtés forment au milieu un angle bien marqué, le disque est uni, sans brosses ni tubercules, l'écusson est oblong, tronqué; les élytres plus allongés, plus déprimés, les épaules bien marquées; les pattes sont grêles, les fémurs moins épais, les tarses bien plus étroits, le premier article des tarses postérieurs presque aussi long que les suivants réunis.

Distribution géographique. — Ce genre ne comprend qu'une seule espèce de Madagascar.

1. *P. ornaticeps* Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 38, p. 149 (1894). Madagascar.

66. Genus GAUROTINA Ganglbauer

Gaurotina Ganglbauer, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 24, p. 49 (1889); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 193 (1912).

Caractères. — Ce genre diffère du genre *Gaurotes* qui suit par le mésothorax nullement tuberculé en avant, la tête plus étroite, plus allongée en avant, les tempes presque nulles; le troisième article des antennes est plus court que le scape et que le quatrième article, le cinquième égal aux troisième et quatrième réunis; les antennes atteignent le quart postérieur des élytres chez la femelle; les élytres sont métalliques, larges, assez fortement déprimés; l'apophyse prosternale est relativement un peu élargie, prolongée jusqu'au milieu des hanches antérieures, arrondie à l'apex. Les pattes sont longues, les fémurs atteignant presque l'extrémité du quatrième segment abdominal, le troisième article des tarses postérieurs profondément bilobé, le premier article un peu plus long que les deux suivants réunis.

Distribution géographique. — L'unique espèce de ce genre dont la femelle seule est connue habite la Chine.

1. *G. superba* Ganglbauer, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 24, p. 49 (1889). Chine : Gansu.

67. Genus GAUROTES Le Conte

Gaurotes Le Conte, Journ. Acad. Nat. Sc. Philad. (2), Vol. 1, p. 324 (1850); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 193 (1912).

Anthophilax C. G. Thomson, Skand. Col. Vol. 8, p. 59 (1866).

Carilia Mulsant, Col. Fr. Longic. (éd. 2), p. 489 (1863).

Caractères. — Forme courbe et ample; tête assez courte, les tempes bien marquées, plus ou moins fortement convergentes en arrière, quelquefois même subtronquées avant le bord apical du prothorax et un peu rétrécies. Yeux très convexes, très saillants, légèrement triangulaires, non échancrés; mandibules assez fortement arquées, dernier article de tous les palpes, grêle; antennes atteignant l'apex des élytres chez le mâle, dépassant le milieu chez la femelle, le scape assez robuste, cylindrique, arqué. légèrement plus long que le troisième article, celui-ci subégal au quatrième, les suivants subégaux, légèrement plus grands que le cinquième. Prothorax aussi long que large, rétréci en avant, fortement convexe, anguleux sur les côtés, plus ou moins sillonné à l'apex et à la base, largement bisinué à la base Elytres convexes, assez courts, presque parallèles, tronqués à l'extrémité. Apophyse prosternale très étroite, n'atteignant pas le bord postérieur des hanches, apophyse mésosternale large, tronquée au sommet, presque verticale en avant, plus ou moins nettement tuberculée. Pattes relativement allongées, les fémurs n'atteignant pas l'extrémité des élytres, les tibias non échancrés à l'extrémité, le premier article des tarses égal aux deux suivants réunis, le troisième très profondément échancré, les lobes arrondis, médiocres, les brosses complètes.

Ce genre comprend quinze espèces dont les téguments sont brillants et le plus souvent métalliques.

Distribution géographique.

A. **Espèces paléarctiques et de l'Asie orientale.**

1. *G. adelpha* Ganglbauer, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 24, p. 47 (1889). — Mongolie.
2. *G. Doris* Bates, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 18, p. 212 (1884). — Japon.
3. *G. excellens* Brancsik, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 18, p. 230 (1874). — Carpathes.
4. *G. Fairmairei* Aurivillius, nom. nov.
   donacioides Fairmaire, Ann. Soc. Ent. France (6), Vol. 9, p. 59 (1889). — Chine.
5. *G. splendens* Jakowlew, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 27, p. 444 (1893). — Transbaikalie.
6. *G. tuberculicollis* Blanchard, C. R. Acad. Sc. Paris, Vol. 72, p. 812 (1871). — Thibet, Chine.
7. *G. ussuriensis* Blessig, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 9, p. 247 (1873). — Amour.
   ab. *donacioides* Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr. Vol. 23, p. 85 (1879). — Amour.
8. *G. virginea* Linné, Syst. Nat. (éd. 10), p. 398 (1758). — **Pl. 6, Fig. 2.** — Contrées montagneuses de l'Europe septentrionale et centrale.
   ab. *thalassina* Schrank, Enum. Ins. p. 160 (1781). Europe moyenne, Siberie.
   ab. *vidua* Mulsant, Col. Fr. Longic. p. 242 (1839). France.
   ab. *violacea* De Geer, Mém. Ins. Vol. 5, p. 144 (1775).

B. **Espèces néarctiques.**

9. *G. abdominalis* Bland, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 1, p. 270 (1862). — Virginie, Pensylvanie.
10. *G. Batesi* Aurivillius, nom. nov.
    donacioides Bates, Biol. Centr.-Amer. Col. Vol. 5, p. 37, pl. 4, f. 33 (1880). — Mexico.
11. *G. Cressoni* Bland, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 3, p. 69 (1864). — Colorado, Névada.
12. *G. cyanipennis* Say, Journ. Acad. Nat. Sc. Philad. Vol. 3, p. 423 (1823). — Canada, Etats-Unis (partie Est).
13. *G. maculosa* Bates, Biol. Centr.-Amer. Col. Vol. 5, p. 277 (1885). — Mexico.
14. *G. multiguttata* Bates. Trans. Ent. Soc. Lond. p. 158, pl. 6, f. 2 (1892). — Mexico.
15. *G. ochropus* Bates, Biol. Centr.-Amer. Col. Vol. 5, p. 37 (1880). — Mexico.

68. Genus LEMULA Bates

Lemula Bates, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 18, p. 211 (1884); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 168 (1912).

Caractères. — Forme ample, assez courte; tête courte en avant des yeux, les tempes fortement marquées, prolongées jusqu'au bord apical du prothorax, un peu plus larges que ce dernier à l'apex, les

yeux sont saillants, non émarginés, finement granulés; antennes insérées au niveau du bord antérieur de l'œil, plus courtes que le corps, filiformes, les troisième et quatrième articles subégaux, plus courts que le scape, les suivants un peu plus longs; le dernier article des palpes non dilaté; tubercules antennifères peu saillants, rapprochés. Prothorax fortement tuberculé latéralement. Elytres parallèles, obtusément arrondis à l'apex, brillants mais non métalliques. Apophyse prosternale très courte entre les hanches antérieures, nullement dilatée à l'apex.

Distribution géographique. — Ce genre comprend deux petites espèces très voisines l'une de l'autre, habitant le Japon.

1. *L. decipiens* Bates, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 18, p. 212, pl. 1, f. 5 (1884). — Japon.
1. *L. rufithorax* Pic, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, p. 57 (1901). — Japon.

69. Genus EVODINUS Le Conte

Evodinus Le Conte, Journ. Acad. Nat. Sc. Philad. (2), Vol. 1, p. 325 (1850); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 185 (1912).

Brachyta Fairmaire, Gen. Col. Eur. Vol. 4, p. 185 (1864).

Pachyta Mulsant (ex parte), Col. Fr. Longic. p. 237 (1839); (éd. 2), p. 477 (1863).

Caractères. — Ce sont les caractères généraux des *Pachyta*, mais les yeux sont plus faiblement sinués, les antennes plus courtes, plus robustes, le scape plus court que le troisième article, la forme plus ample. Elytres amples, obtusément arrondis à l'apex, l'angle sutural inerme. Les pattes sont plus courtes, plus robustes, les cuisses postérieures n'atteignant pas l'extrémité des élytres, les tarses sont moins allongés mais plus dilatés, le premier article à peine plus long que les deux suivants réunis, les lobes des deuxième et troisième articles aigus, ce dernier échancré très profondément, presque jusqu'à la base, les brosses complètes; le mésosternum est large, tronqué, angulé à sa base. Le système de coloration (sauf quelques exceptions *E. clathratus*) est assez uniforme : la tête et le prothorax sont noirs, les élytres jaunes avec des taches sujettes à se fondre ou à se dédoubler.

Distribution géographique.

A. Espèces paléarctiques

1. *E. amurensis* (1) Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr. Vol. 23, p. 69, pl. 1, f. 21-23 (1879). — Amour.
   - ab. *bisbioculatus* Pic, L'Echange, Vol. 26, p. 18, 27 (1910).
   - ab. *semilunatus* Pic, ibidem, Vol. 26, p. 18, 27, 34 (1910).
2. *E. balcanicus* Hampe, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 14, p. 336 (1870). — Balkans.
3. *E. bifasciatus* Olivier, Ent. Méth. Vol. 7, p. 520 (1792). — **Pl. 6, Fig. 3.** — Sibérie.
   - ab. *reductus* Pic, Matér. Longic. Vol. 6 (2), p. 6 (1907). — Sibérie.
   - var. *thibetanus* Pic, ibidem, Vol. 6, p. 6 (1907). — Thibet.
4. *E. borealis* Gyllenhal, Ins. Suec. Vol. 1 (4), p. 36 (1827). — Eur. sept., Alpes, Sibérie.
   - ab. *brunneonotatus* Pic, Matér. Longic. Vol. 3 (3), p. 11 (1901). — Sibérie.
   - ab. *lateobscurus* Pic, ibidem, Vol. 3, p. 11 (1901).
   - ab. *obscurissimus*, Pic, ibidem, Vol. 1, p. 3 (1904).
   - ab. *pictus* Mäcklin, Bull. Soc. Nat. Moscou (4), Vol. 18, p. 549 (1845). — Daurie.
5. *E. caucasicus* Rost, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 309 (1891). — Caucase.
   - ab. *conjunctus* Rost, ibidem, p. 309 (1891).
6. *E. clathratus* Fabricius, Ent. Syst. Vol. 1 (2), p. 306 (1792). — Alpes, Carpathes.
   - ab. *brunnipes* Mulsant, Col. Fr. Longic. p. 238 (1839).

---

(1) Peut être variété de *E. punctatus* Faldermann (voir Pic, *Matér. Longic.* Vol. 2 (8), p. 11).

ab. *nigritus* Pic, Matér. Longic. Fasc. 1, p. 6 (1891).
ab. *pedemontanus* Daniel, Col. Studien, Vol. 2, p. 87 (1898)
ab. *signatus* Panzer, Fauna Ins. Germ. Vol. 8, pl. 13 (1793).

7. *E. Delagrangei* Pic, L'Echange, Vol. 7, p. 102 (1891). — Syrie.
8. *E. interrogationis* Linné, Syst. Nat. (ed. 10), p. 398 (1758). — Europe sept., Alpes.
ab. *bimaculatus* Mulsant, Col. Fr. Longic. p 240 (1839).
var. *curvilineatus* Mulsant, ibidem, p. 240 (1839).
ab. *duodecimmaculatus* Fabricius, Spec. Ins. Vol. 1, p. 248 (1781). — Sibérie.
ab. *ebeninus* Mulsant, Col. Fr. Longic. p. 240 (1839).
ab. *flavonotatus* Mulsant, ibidem, p. 239 (1839).
ab. *marginellus* Fabricius, Ent. Syst. Vol. 1 (2), p. 346 (1792). — Italie.

9. *E. Mannerheimi* Motschulsky, Schrenk's Reise, Col. p. 148 (1860). — Amour.
10. *E. punctatus* Faldermann, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 6, p. 67 (1833). — Sibérie orientale.
ab. *altaiensis* Pic, L'Echange, Vol. 16, p. 82 (1900). — Altaï.
ab. *bioculatus* Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr. Vol. 23, p. 69, pl. 1, f. 26 (1879). — Irkutsk.
ab. *crucifer* Kraatz, ibidem, Vol. 23, p. 68 (1879).
ab. *inapicalis* Pic, L'Echange, Vol. 26, p. 18, 27 (1910).
ab. *Korbi* Pic, ibidem, Vol. 26, p. 18, 27 (1910).
ab. *Kraatzi* Ganglbauer, in Marseul, Cat. Col. p. 468 (1889). — Mongolie.
ab. *marginalis* Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou Vol. 49 (1), p. 139 (1875). — Sibérie.
ab. *obsidianus* Motschulsky, ibidem, Vol. 49, p. 140 (1875). — Mongolie.

11. *E. serricornis* Gebler, Bull. Phys. Acad. St-Pétersb. Vol. 1, p. 39 (1843). — Lac Alakul.
12. *E. Solskyi* Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr. Vol. 23, p. 71, 76, pl. 1, f. 15 (1879). — Baikal.
ab. *obscuripennis* Pic, Matér. Longic. Fasc. 3 (1), p. 6 (1900). — Sibérie.
13. *E. variabilis* Gebler, Mém. Soc. Nat. Moscou, Vol. 5, p. 320 (1817). — Sibérie occidentale.
ab. *altaicus* Ganglbauer, in Marseul, Cat. Col., p. 467 (1889). — Altai.
ab. *comosus* Solsky, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 7, p. 400 (1871). — Sibérie.
ab. *constrictus* Germar, Ins. Spec. Nov. p. 520 (1824). — Sibérie.
var. *instriolata* Pic, Matér. Longic. Vol. 1 (8), p. 2.
ab. *semifulvus* Pic, L'Echange, Vol. 16, p. 82 (1900). — Sibérie.
var. *Borni* Ganglbauer, Münch Kol. Zeitschr. Vol. 1, p. 151 (1903). — Alpes.
ab. *Guerryi* Pic, L'Echange, Vol. 22, p. 86 (1906). — Alpes.
ab. *notatipennis* Pic, ibidem, Vol. 22, p. 86 (1906). — Alpes.
var. *Rosti* Pic, ibidem, Vol. 16, p. 82 (1900). — Caucase.
ab. *brevinotatus* Pic, Matér. Longic. Fasc. 3 (3), p. 16 (1901). — Caucase.
var. *scapularis* Mannerheim, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 20 (1), p. 245 (1849). — Sibérie orientale.
ab. *striolatus* Gebler, Mém. Soc. Nat. Moscou, Vol. 5, p. 330 (1817). — Sibérie orientale.

B. Espèces néarctiques

14. *E. lituratus* Kirby, Fauna Bor.-Amer. Vol 4, p. 178 (1837). — Amérique septentrionale.
15. *E. monticola* Randall, Boston Journ. Nat. Hist. Vol. 2, p. 27 (1838). — Maine, Massachusetts, New-York, Canada.
16. *E. rugipennis* Newman, The Zoologist, Vol. 2, p. 476 (1844). — Canada. [Vancouver.
17. *E. spurcus* Le Conte, Ent. Report, p. 63 (1857). — Californie, Névada, Ile

70. Genus RHONDIA Gahan

Rhondia Gahan, Fauna Brit. India, Col. Vol. 1, p. 79; Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 196 (1912).

Caractères. — Tête fortement saillante, progressivement et très étroitement rétrécie en arrière des yeux jusque près de l'occiput, puis fortement rétrécie; yeux médiocres, finement granulés, arrondis et entiers; front court, clypeus large limité en dessus par deux sutures convergentes; labre large; dernier article des palpes légèrement triangulaire, gorge avec une apophyse mentigère distincte. Antennes insérées sur des tubercules petits et rapprochés situés sur la ligne du bord antérieur des yeux, séparées de ceux-ci par une distance égale à celle qui les sépare l'un de l'autre, beaucoup plus courtes

que le corps, les articles cylindriques, le scape dépassant à peine le bord postérieur de l'œil, les troisième et quatrième subégaux, plus courts que le scape et le cinquième article, les suivants subégaux. Prothorax légèrement plus long que large à sa base, les angles postérieurs saillants et assez aigus, fortement étranglé tranversalement avant l'apex, étroitement sillonné à la base; scutellum assez grand, triangulaire; élytres beaucoup plus larges que le prothorax, élargis un peu après les épaules, puis progressivement et légèrement rétrécis vers l'apex, chacun d'eux subsinué et tronqué à l'extrémité, armé d'une épine subhumérale au point le plus élargi de l'élytre. Pattes longues, les fémurs postérieurs dépassant les élytres de près du quart de leur longueur, le premier article des tarses postérieurs presque aussi long que les deux suivants réunis, le troisième profondément échancré. Hanches antérieures presque contiguës, l'apophyse intercoxale très étroite, les cavités cotyloïdes largement ouvertes en arrière.

Distribution géographique. — Ce genre ne comprend qu'une singulière espèce de l'Inde anglaise; sa livrée est d'un jaune paille brillant, sa taille de 11 à 13 millimètres.

1. *R. pugnax* Dohrn, Stett. Ent. Zeit. Vol. 39, p. 459 (1878). Birmanie, Inde septentr.

71. Genus HARIMIUS Fairmaire

Harimius Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 33, p. 96 (1889); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 173 (1912).

Caractères. — Tête non resserrée en arrière des yeux, non sillonnée sur le vertex, les palpes assez robustes, le dernier article élargi et tronqué à l'extrémité. Museau légèrement allongé, mandibules assez longues, progressivement arquées; tubercules antennifères nuls. Antennes (mâle) dépassant le milieu des élytres chez la femelle, insérées à une distance des yeux moindre que la largeur de ceux-ci; scape médiocre, n'atteignant pas le bord postérieur de l'œil, légèrement courbe, articles trois à onze subégaux ou croissant légèrement, cinq à onze fortement anguleux à l'apex interne. Yeux assez gros, fortement saillants, finement granulés, faiblement échancrés au bord interne. Le prothorax est légèrement transversal, obtusément tuberculé sur les côtés, le tubercule placé (comme dans le genre *Mastododera,* etc.) très nettement en avant du milieu. Elytres assez allongés, parallèles, l'apex arrondi, lisses et brillants. Pattes peu robustes, les fémurs postérieurs n'atteignant pas l'extrémité du troisième segment abdominal, les tibias nettement élargis à l'apex, le premier article des tarses postérieurs égal aux deux suivants réunis, le troisième profondément échancré, le quatrième article gros, assez épais, mais non épineux.

Ce genre ne comprend qu'une espèce : les élytres sont noirs, brillants, très finement ponctués, le pronotum, la tête, les membres, sauf les genoux et les tibias, fauves. La fine granulation des yeux éloigne ce genre des *Pachysticus* dont il avait été rapproché par l'auteur.

Distribution géographique.

1. *H. atripennis* Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 33, p. 96 (1889). Madagascar.

72. Genus CRIOCERINUS Fairmaire

Criocerinus Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 38, p. 150 (1894); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 175 (1912).

Caractères. — Tête non resserrée en arrière des yeux, peu profondément sillonnée sur la ligne médiane, palpes assez courts non épaissis, le dernier article ovoïde, museau peu allongé; mandibules larges, arquées, aiguës au sommet; tubercules antennifères peu saillants; antennes atteignant le milieu

des élytres chez le mâle, insérées à une distance des yeux égale à la largeur de ceux-ci ; scape assez allongé, légèrement courbe, atteignant le bord postérieur de l'œil, pas plus long que le troisième article, le troisième un peu plus long que le quatrième, tous deux cylindriques, légèrement noduleux à l'apex, brillants; les cinquième à dixième articles mats, fortement triangulaires, l'angle apical interne fortement dilaté, l'angle apical externe faiblement aigu, le onzième ovoïde, allongé. Les yeux sont petits, arrondis, faiblement saillants, peu fortement sinués au bord interne, très finement granulés. Prothorax aussi large que long, beaucoup plus large à la base qu'au sommet, les côtés fortement renflés vers le quart postérieur, puis convergeant régulièrement jusqu'à une courte distance du bord antérieur, le disque lisse, très brillant. Elytres un peu allongés, parallèles, arrondis à l'extrémité, très brillants, presque imponctués. Pattes peu allongées, fémurs légèrement claviformes, tibias rectilignes, linéaires, à peine élargis à l'extrémité, non échancrés au sommet; tarses assez longs, le premier article égal aux deux suivants réunis, le troisième profondément échancré, les lobes assez grêles, le quatrième un peu épaissi, non épineux, les brosses complètes. Apophyse intercoxale étroite, légèrement élargi au sommet, cavités cotyloïdes ouvertes en arrière.

L'aspect de l'unique espèce est celui d'un *Crioceris merdigera* de grande taille.

Distribution géographique.

1. *C. corallinus* Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 38, p. 150 (1894). Madagascar.

73. Genus TOMOBRACHYTA Fairmaire

Tomobrachyta Fairmaire, Le Naturaliste, Vol. 9, p. 72 (1887); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 176 (1912).

Caractères. — Tête progressivement rétrécie en arrière des yeux, fortement inclinée, légèrement sillonnée entre ceux-ci, palpes maxillaires petits et grêles. Museau court, mandibules progressivement arquées, tubercules antennifères assez saillants, écartés, peu séparés l'un de l'autre. Antennes très rapprochées des yeux, dépassant l'extrémité du corps chez le mâle, un peu plus courtes chez la femelle, scape peu allongé, n'atteignant pas le bord postérieur de l'œil, conique, fortement courbé, les troisième et quatrième articles subégaux ou le quatrième un peu plus long, tous deux plus courts que le scape et le cinquième article, les suivants subégaux, cylindriques, inermes. Les yeux sont gros, très saillants, finement granulés. Le prothorax est aussi large que long, arrondi sur le disque sans traces de nodosités. Les élytres sont courts, les épaules bien marquées, parallèles presque jusqu'à l'extrémité qui est tronquée transversalement. Les pattes sont médiocres, les fémurs légèrement fusiformes dépassant nettement l'extrémité des élytres chez le mâle, un peu plus courtes chez la femelle; les tibias sont linéaires, à peine élargis à l'apex, les tarses assez courts, le premier article égal aux deux suivants réunis, le troisième article profondément échancré, les lobes grêles, non aigus, le quatrième article non épaissi, les brosses complètes. L'apophyse prosternale est étroite, les hanches antérieures rapprochées, le dernier segment abdominal est large et transversal chez le mâle, presque conique chez la femelle.

Distribution géographique. — L'unique espèce habite Madagascar et possède une livrée caractéristique qui consiste, sur chaque élytre, en trois grandes taches noires étroitement séparées entre elles et la suture par une étroite ligne gris-jaunâtre. Le disque du prothorax est noir, étroitement entouré d'une ligne gris-jaunâtre, la taille est de 7 à 8 millimètres.

1. *T. nigroplagiata* Fairmaire, Le Naturaliste, Vol. 9, p. 72 (1887). — **Pl. 6, Fig. 5.** Madagascar.

74. Genus ECHARISTA Fairmaire

Echarista Fairmaire, Rev. Ent. Caen, Vol. 20, p. 219 (1901); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 176 (1912).

Caractères. — Ce genre ne diffère du précédent que par les caractères suivants : le prothorax est plus fortement arrondi sur les côtés, les angles postérieurs très déclives, obtus, nullement élargis. Les élytres sont plus amples, arrondis à l'extrémité. Les fémurs sont très robustes, nettement renflés en massue, les postérieurs dépassant nettement l'extrémité des élytres chez le mâle.

Distribution géographique. — L'unique espèce du genre habite Madagascar; les élytres sont d'un brun rougeâtre avec, sur chacun, un point noir vers le quart antérieur et une large macule noire vers l'apex, avec un point blanc vers le milieu. La taille est de 6 millimètres.

1. *E. pictipennis* Fairmaire, Rev. Ent. Caen, Vol. 20, p. 219 (1901). — **Pl. 6, Fig. 6.** Madagascar.

75. Genus ARIASTES Fairmaire

Ariastes Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 40, p. 379 (1896); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 175 (1912).

Caractères. — Tête non resserrée en arrière des yeux, non sillonnée sur le vertex, palpes assez allongés, mandibules assez longues, tubercules antennifères complètement déprimés, antennes atteignant l'extrémité du corps, les articles trois à onze, subégaux, filiformes; les yeux petits peu saillants, sensiblement échancrés en dedans. Prothorax allongé, globuleux en dessus, complètement inerme. Disque lisse, sans trace de tubérosités, de même largeur à la base qu'au sommet. Elytres courts, épaules saillantes; sur chaque élytre une impression humérale dirigée obliquement depuis l'épaule jusqu'au quart antérieur de la suture. Pattes longues et grêles, fémurs presque parallèles, tibias filiformes légèrement dilatés, le premier article allongé, égal aux trois suivants réunis, le troisième échancré jusqu'à la base, les lobes grêles.

Ce genre comprend une espèce à téguments d'un jaune brillant avec une bande transversale noire au quart postérieur.

Distribution géographique.

1. *A. monostigma* Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 40, p. 379 (1896). — **Pl. 6, Fig. 7.** Madagascar.

76. Genus ACMAEOPS Le Conte

Acmaeops Le Conte, in Agassiz, Lake Super. p. 235 (1850); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 188 (1850).
Subgenus Dinoptera Mulsant, Col. Fr. Longic. (éd. 2), p. 494 (1863).
Pachyta Stephens, Ill. Brit. Ent. Mand. Vol. 4, p. 264 (1831).
Subgenus Pseudodinoptera Pic, L'Echange, Vol. 16, p. 82 (1900).

Caractères. — Ce sont les caractères généraux des *Gaurotes* et *Evodinus*, mais la tête est plus allongée, le prothorax arrondi sur les côtés, complètement inerme, ou quelquefois très légèrement anguleux, jamais tuberculés. Les yeux nullement ou à peine échancrés. Les palpes sont plus grêles, le

dernier article non élargi à l'apex. Les antennes atteignent l'extrémité du corps chez le mâle, elles sont légèrement plus courtes chez la femelle, le scape est plus long que le troisième article et un peu plus long que le cinquième, le quatrième à peu près égal au cinquième. Le mésosternum est étroit, triangulaire, plus ou moins aigu à l'extrémité, au lieu d'être large et tronqué comme dans les genres *Gaurotes* et *Evodinus*. Les pattes sont longues, grêles, les tibias postérieurs non échancrés au sommet, le premier article des tarses un peu plus long que les deux suivants réunis, le troisième profondément échancré, les lobes grêles non dilatés, les brosses complètes. L'insertion des antennes et la forme du prothorax sont variables et ont permis la création de trois sous-genres :

TABLE DES SOUS-GENRES

Antennes plus ou moins grêles, insérées d'ordinaire assez près des yeux, avant corps, tête surtout, de forme grêle, rarement un peu robuste.

Prothorax plus ou moins sillonné, au moins subdéprimé sur le milieu du disque, étranglé près du bord antérieur, antennes insérées en avant des yeux. Elytres variant entre le testacé et le noir, parfois à reflets métalliques, mais alors plus ou moins distinctement et densément pubescents . . . . Subgenus Acmaeops s. str.

Prothorax non sillonné sur le milieu du disque, d'ordinaire non étranglé près du bord antérieur, antennes insérées sur la ligne du bord antérieur des yeux et près de ceux-ci . . . . Subgenus Dinoptera Mulsant.

Antennes légèrement épaissies, insérées relativement loin des yeux; avant-corps relativement robuste, tête plus large. Espèce noire ayant les élytres allongés d'un vert métallique, éparsement pubescents . . Subgenus Pseudodinoptera Pic (1).

Distribution géographique. — Les *Acmaeops* habitent presque toutes la région paléarctique et néarctique.

1. Subgenus ACMAEOPS s. str.

1. *A. angusticollis* Gebler, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 6, p. 304 (1883). — Sibérie orientale.
2. *A. brachyptera* Daniel, Col. Stud. Vol. 2, p. 73 (1899). — **Pl. 6, Fig. 8.** — Turkestan.
3. *A. marginata* Fabricius, Spec. Ins. Vol. 1, p. 247 (1781). — Europe septentrionale, Silésie, Sibérie.
   ab. *spadicea* Schilsky, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 189 (1888).
4. *A. pratensis* Laicharting, Verz. Tyr. Ins. Vol. 2, p. 172 (1784). — Europe montagneuse, Sibérie, Amérique sept.
   ab. *obscuripennis* Pic, Matér. Longic. Vol. 3 (3), p. 23 (1901).
   ab. *suturalis* Mulsant, Col. Fr. Longic. p. 246 (1839)
5. *A. septentrionis* C. G. Thomson, Skand. Col. Vol. 8, p. 61 (1866). — Europe septentrionale, Sibérie, Alpes.
   ab. *alpestris* Pic, Matér. Longic. Fasc. 2, p. 511 (1898). Alpes Maritimes.
   ab. *simplonica*, Stierlin, Mitth. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 5, p. 550 (1880).
6. *A. smaragdula* Fabricius, Ent. Syst. Vol. 1 (2), 342 (1792). — Suède, Finlande, Suisse, Tyrol, Sibérie.
   ab. *morio* Fabricius, ibidem, Vol. 1 (2), p. 349 (1792).

2. Subgenus DINOPTERA Mulsant

1. *D. anthracina* Mannerheim, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 22 (1), p. 246 (1849). — Sibérie orientale.
2. *D. collaris* Linné, Syst. Nat. (éd. 10), p. 398 (1758). — Europe, Sibérie, Caucase.
   ab. *morio*, Fabricius, Ent. Syst. (2), Vol. 1, p. 349 (1792).
   ab. *nigricollis* Mulsant, Col. France, Longic. p. 247 (1839).

---

(1) Voir Pic, Matér. Longic. Vol. 3 (3), p. 21.

3. *D. criocerina* Bates, Ann. Mag. Nat. Hist. (4), Vol. 12, p. 194 (1873). Japon.
4. *D. japonica* Pic, Matér. Longic. Fasc. 6 (2), p. 20 (1907). Japon.
5. *D. minuta* Gebler, Nouv. Mém. Soc. Nat. Moscou, Vol. 2, p. 69 (1832). Sibérie orientale.

3. Subgenus PSEUDODINOPTERA Pic

1. *P. daghestanica* (1) Pic, Le Naturaliste, Vol. 19, p. 262 (1877). Daghestan.

Espèces néarctiques

2. *A. atra* Le Conte, Journ. Acad. Nat. Sc. Philad. (2), Vol. 1, p. 323 (1850). Idaho, Washington, Orégon, Névada.
3. *A. basalis* Le Conte, Smithson. Miscell. Coll. Vol. 1, p. 211 (1873). Californie, Névada,
4. *A. bivittata* Say, Journ. Acad. Nat. Sc. Philad. Vol. 3, p. 416 (1823). Amér. sept. [Washington.
   ab. *fusciceps* Le Conte, Journ. Acad. Nat. Sc. Philad. (2), Vol. 1, p. 324 (1850).
   ab. *nigripennis* Le Conte, ibidem (2), Vol. 1, p. 323 (1850).
   ab. *varians* Le Conte, ibidem (2), Vol. 1, p. 324 (1850).
5. *A. californica* Le Conte, ibidem (2), Vol. 2, p. 101 (1852). Orégon, Colorado, Névada, Californie.
   ab. *fusca* Le Conte, Ent. Report. p. 62 (1857).
   ab. *lugens* Le Conte, ibidem, p. 62 (1857).
   ab. *mollipilosa* Le Conte, Proc. Acad Nat. Sc. Philad. Vol. 12, p. 321 (1860).
   ab. *subcyanea* Le Conte, Ent. Report. p. 63 (1857).
   ab. *tumida* Le Conte, ibidem, p. 63 (1857).
   ab. *viola* Le Conte, Proc Acad. Nat. Sc. Philad. Vol. 12, p. 321 (1860).
6. *A. discoidea* Haldeman, Trans. Amer. Philos. Soc. (2), Vol. 10, p. 60 (1847). Michigan à Pensylvanie.
7. *A. falsa* Le Conte, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 80 (1859). Californie.
8. *A. longicornis* Kirby, Fauna Bor. Amer. Vol. 4, p. 185 (1837). Amérique sept. (Ouest).
   ab. *marginalis* Le Conte, Ent. Report. p. 28 (1857).
   var. *vincta* Le Conte, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. Vol. 13, p. 356 (1861).
9. *A. lupina* Le Conte, ibidem, Vol. 12, p. 121 (1860). Orégon.
10. *A. militaris* Le Conte, Journ. Acad. Nat. Sc. Philad. (2), Vol. 1, p. 322 (1850). Orégon.
11. *A. pinguis* Le Conte, Smithson. Miscell. Coll. Vol. 11, p. 209 (1873). Washington, Californie,
12. *A. pinicola* Schaeffer, Bull. Brooklyn Inst. Vol. 1, p. 341 (1908). Arizona. [Idaho.
13. *A. pratensis* Laicharting (voir aux espèces paléarctiques). Amérique septentrionale.
14. *A. proteus* Kirby, Fauna Bor. Amer. Vol. 4, p. 186 (1837). Amérique septentrionale.
15. *A. subaenea* Le Conte, Journ. Acad. Nat. Sc. Philad. (2), Vol. 1, p. 101 (1850). Californie. [Canada.
16. *A. subpilosa* Le Conte, ibidem (2), Vol. 1, p. 322 (1850). Etats-Unis (Ouest),
17. *A. thoracica* Haldeman, Trans. Amer. Philos. Soc. (2), Vol. 10, p. 60 (1847). Pensylv., Massachusetts,
18. *A. variipes* Casey, Ann. New York Acad. Sc. Vol. 6, p. 38 (1891). Californie. [Virginie.
19. *A. vittata* Swederus, Vet. Acad. Nya Handl. Vol. 8, p. 198 (1787). Etats-Unis (Ouest).
   ab. *pallida* Haldeman, Trans. Amer. Philos. Soc. (2), Vol. 10, p. 65 (1847).

Groupe 7. LEPTURINI

77. Genus PYRRHONA Bates

Pyrrhona Bates, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 18, p. 224 (1884); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 251 (1912).

---

(1) Pic, Matér. Longic. Vol. 3 (3), p. 23, note.

Caractères. — Forme allongée, oblongue, peu convexe. Tête peu allongée en avant des yeux, les tempes fortes, rétrécie en arrière en forme de cou. Dernier article des palpes cylindrique; yeux finement granulés; antennes beaucoup plus courtes que le corps, filiformes, robustes, les troisième et quatrième articles des antennes réunis plus courts que le cinquième. Thorax relativement court, légèrement campanuliforme, les côtés presque droits, les angles postérieurs aigus, légèrement saillants en dehors, fortement sillonné en avant, déprimé en arrière. Elytres parallèles, largement arrondis à l'apex. Pattes grêles, les fémurs légèrement claviformes, le premier article des tarses presque égal aux trois suivants réunis.

Distribution géographique. — L'unique espèce actuellement connue de ce genre habite le Japon. Sa livrée est formée d'une pubescence rouge sanguin densément répandue sur toutes les parties supérieures du corps (13 millimètres).

1. *P. laeticolor* Bates, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 18, p. 224, pl. 1, f. 8 (1884). Japon.

78. Genus CORNUMUTILA Letzner

Cornumutila Letzner, Arb. Schles. Ges. Vaterl. Cult. Breslau, p. 173 (1843); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 202 (1912).

Letzneria Kraatz, Zeitschr. f. Ent. Breslau (2), Heft 7, p. 63 (1879).

Caractères. — Ce genre m'est complètement inconnu en nature et l'espèce *C. lineata* Letzner est considérée comme rarissime dans les collections. Voici la diagnose du genre *Letzneria* (= *G. Cornumutila* Letzner [1843] qui a la priorité) que Kraatz en donne (Zeitschr. f. Ent. Breslau, Heft 7, p. 63, 1879) : Antennae breviusculae, articulo quarto quinto duplo fere breviore, ad marginem anteriorem oculorum insertae. Caput epistomo brevissimo, temporibus perspicuis, subito constrictis. Thorax apice multo latius constrictus, disco laevi. Elytra subparallela, abdomine apud fem. breviores. Pedes debiles, femoribus posticis marginem post. segmenti secundi abdominis vix attingentibus. Habitat in montosis Silesiae rarissime.

Distribution géographique.

1. *C. lineata* Letzner, Arb. Schles. Ges. Vaterl. Cult. Breslau, p. 173 (1843); Vol. 62, p. 344 (1884). Silésie, Carpathes, Russie.
   ab. *flavescens* Letzner, ibidem, Vol. 62, p. 345 (1884).
   ab *nigrescens* Letzner, ibidem, Vol. 62, p. 345 (1884).
   ab. *nigropicea* Letzner, ibidem, Vol. 62, p. 346 (1884)

79. Genus OMPHALODERA Solsky

Omphalodera Solsky, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 9, p. 244 (1873); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 195 (1912).

Caractères. — Tête saillante, brusquement rétrécie en arrière des tempes, nullement sillonnée sur le vertex, non inclinée vers le bas; front très court, joues presque absentes, labre tronqué et subsinué à l'apex; tubercules antennifères peu saillants, rapprochés; palpes peu allongés, le dernier article fortement tronqué; yeux arrondis, à peine échancrés, finement granulés; antennes insérées entre les yeux et assez près de ceux-ci, presque de la longueur du corps chez le mâle, plus courtes chez la femelle, progressivement et nettement épaissies à partir du sixième article, le scape épais, à peu près égal au

troisième article, les articles trois et quatre égaux, le cinquième beaucoup plus allongé, les suivants sensiblement égaux. Prothorax plus long que large, conique, obtusément noduleux sur les côtés, resserré en avant, les angles postérieurs obtus, fortement gibbeux longitudinalement sur la ligne médiane. Elytres parallèles, inermes, non anguleux ni déhiscents à l'apex. Hanches antérieures nettement mais peu profondément anguleuses en dehors, fortement coniques, pattes longues et grêles, fémurs légèrement en massue, tibias médians et postérieurs arqués chez le mâle, les postérieurs seuls chez la femelle; les tarses assez courts et grêles, le premier article égal aux deux suivants réunis, le troisième échancré profondément.

Distribution géographique. — Ce genre ne comprend qu'une espèce de la Sibérie orientale et du Japon.

1. *O. Puziloi* Solsky, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 9, p. 244 (1873). — **Pl. 6, Fig. 9**. — Sibérie orientale et Amour.
   var. *flavipennis* Bates, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 18, p. 212 (1884). — Japon.

80. Genus LEPTALIA Le Conte

Leptalia Le Conte, Smithson. Miscell. Coll. Vol. 11, p. 204, 326 (1873); Le Conte & Horn, Classif. Col. N. Amer. p. 312 (1883); Leng, Ent. Amer. Vol. 6, p. 13 (1890); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 250 (1912).

Caractères. — In *Leptalia* stridulating surface is large, and divided by a fine dorsal groove. In *Leptalia* the first joint of hind tarsi is sulcate, with a line of pubescence each side. The eyes are feebly emarginate in *Leptalia*.

The genus may be thus distinguished : Tarsi slender, 1st joint very long. Hind tarsi with basal joint sulcate, brush-like at the sides.

To *Leptalia* belongs *Anoplodura macilenta* Mann. a black species from Alaska, *A. Frankenhauseri* Mann. is a variety with striped elytra and yellow legs, *Leptura fuscicollis* Le Conte is a larger variety from Vancouver and California in which the elytra are also striped, and the legs yellow, sometimes varied with black (d'après Le Conte).

Distribution géographique. — Une seule espèce provenant de l'Amérique septentrionale.

1. *L. macilenta* Mannerheim, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 26, p. 253 (1853). — Alaska.
   var. *Frankenhauseri* Mannerheim, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 26, p. 252 (1853).
   var. *fuscicollis* Le Conte, Ent. Report, p. 65 (1857). — Vancouver, Orégon, Californie.

81. Genus ENCYCLOPS Newman

Encyclops Newman, Ent. Mag. Vol. 5, p. 392 (1838); Lacordaire, Gen. Col. Vol. 8, p. 455 (1869); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 250 (1912).

Caractères. — Dernier article des palpes obliquement tronqué. Mandibules recourbées et aiguës à leur extrémité. Tête presque carrée, un peu plus large que le prothorax. Antennes situées au-devant des yeux, à peine plus courtes que le corps, à article 1 gros, 3 allongé, 4 plus court que 3 et que 5, ce dernier et les suivants allongés. Yeux arrondis, non échancrés. Prothorax resserré en avant et à sa base, renflé dans son milieu de chaque côté. Elytres allongés, plus larges que la tête et le prothorax, linéaires, plus longs que l'abdomen. Pattes longues, cuisses simples. L'espèce typique est le *Leptura coerulea* de Say (d'après Lacordaire).

Distribution géographique.

1. *E. coerulea* Say, Journ. Acad. Nat. Sc. Philad. Vol. 5 (2), p. 280 (1827). — Canada, Connecticut,
2. *E. olivacea* Bates, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 18, p. 211, pl. 1, f. 7 (1884). — **Pl. 6, Fig. 10.** — Japon. [New-York, Illin.

82. GENUS THESALIA CASEY

Thesalia Casey. Ann. New York Acad. Sc. Vol. 6, p. 36 (1891); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 250 (1912).

Caractères. — Front before the antennae nearly vertical. Antennae long and slender, rather approximate and dorsal in their insertion. Eyes moderate, convex, with a small distinct but moderately deep situation. Neck strongly constricted, the constriction extending across the dorsal surface. Legs moderate, the posterior tarsi rather short, densely pubescent beneath, the basal joint subequal in length to the next two together.

The genus *Thesalia* should be placed between *Leptalia* and *Encyclops* and agrees with the former in most of the characters.

The prothorax differs greatly from either *Leptalia* or *Encyclops* being long and slender, much longer than wide and narrower than the head, rather coarsely and sparsely punctate and not at all impressed or canaliculate along the middle. In *Encyclops coerulea* both the head and pronotum are dull and densely covered with a reticulation formed by fine strongly elevated lines (d'après Casey).

The type of the genus *Thesalia* is my *Acmaeops lisa* which is a synonym of Le Conte's *Leptura gnathoides* found in North California, Oregon and Washington (Leng).

Distribution géographique. — Deux espèces de l'Amérique septentrionale.

1. *T. gnathoides* Le Conte, Smithson. Miscell. Coll. Vol. 11, p. 228 [*Leptura*] (1873); Leng, Ent. Amer. Vol. 6, p. 192, 199 [*Synopsis*] (1890). — Californie, Orégon, Washington.
   lisa Leng, ibidem, Vol. 6, p. 108 [*Acmaeops*] (1890).
2. *T. rubriceps* Casey, Mem. Col. Vol. 3, p. 198 [*Acmaeops*] (1913). — Californie, Orégon. Washington.

83. GENUS PIDONIA MULSANT

Pidonia Mulsant, Col. Fr. Longic. (éd. 2), p. 570 (1863); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 200 (1912).
Grammoptera Thompson, Syst. Ceramb. p. 141, 408 (1864).

Caractères. — Tête brusquement rétrécie en arrière des tempes, front subvertical, la suture frontale rapprochée des tubercules antennifères, ceux-ci assez saillants, bien séparés; le dernier article des palpes maxillaires assez épaissi, yeux assez faiblement échancrés. Antennes minces atteignant l'extrémité des élytres chez le mâle, plus courtes chez la femelle, le scape dépassant le bord postérieur de l'œil, subégal au troisième article ou nettement plus court, celui-ci légèrement plus long que le quatrième article, le cinquième allongé mais plus court que les troisième et quatrième réunis. Prothorax plus long que large, très convexe, les angles postérieurs obtus ne dépassant ni la fossette humérale des élytres ni la saillie du milieu de ses côtés, fortement étranglé en avant, nettement resserré en arrière, globuleux au milieu. Elytres longs, parallèles, très légèrement tronqués à l'extrémité. Fémurs légèrement claviformes, tibias grêles, le premier article des tarses plus petit que les suivants réunis, le troisième article fendu jusqu'à la base, les lobes grêles, non aigus. Hanches antérieures très saillantes, saillie prosternale ne dépassant pas en arrière le milieu des hanches, mésosternum assez étroit.

Distribution géographique. — Ce genre comprend deux espèces européennes

1. *P. grisescens* Pic, L'Echange, Vol. 5, p. 78 (1889). — Oural.
2. *P. lurida* Fabricius, Ent. Syst. Vol. 1 (2), p. 343 (1792). — **Pl. 6, Fig. 11.** — Europe.
   ab. *suturalis* Olivier, Encycl. Méth. Ins. Vol. 7, p. 521 (1792).

84. Genus PSEUDOPIDONIA Pic

Pseudopidonia Pic. L'Echange, Vol. 16, p. 81 (1900); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 201 (1912).

Caractères. — Ce genre se distingue du précédent par la forme élytrale plus allongée, moins ample, les angles postérieurs du prothorax très faiblement marqués.

Distribution géographique.

1. *P. aegrota* Bates, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 18, p. 214 (1884). Japon.
2. *P. alticollis* Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr. Vol. 23, p. 103 (1879). Amour.
3. *P. amentata* Bates, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 18, p. 215 (1884). Japon.
4. *P. amurensis* Pic, L'Echange, Vol. 16, p. 81 (1900). Amour.
5. *P. Bouvieri* Pic, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, Vol. 7, p. 339 (1902). Japon.
6. *P. debilis* Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr. Vol. 23, p. 104 (1879). Amour.
7. *P. discoidalis* Pic, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, Vol. 6, p. 58 (1901). Japon.
8. *P. gibbicollis* Blessig, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 9, p. 258 (1873). Amour.
9. *P. grallatrix* Bates, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 18, p. 214 (1884) Japon.
10. *P. Harmandi* Pic, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, Vol. 6, p. 58 (1901). Japon.
    ab. *limbaticollis* Pic. Matér. Longic. Fasc. 4 (1), p. 27 (1902).
11. *P. insuturata* Pic, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, Vol. 6, p. 59 (1901). Japon.
    ab. *brevinotata* Pic, Matér. Longic. Fasc. 4 (1), p. 24 (1902).
12. *P. lineatocollis* Pic, Matér. Longic. Fasc. 4 (1), p. 24 (1902).
13. *P. maculithorax* Pic, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, Vol. 7, p. 338 (1902). Japon.
14. *P. malthinoides* Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr. Vol. 23, p. 104, pl. 1, f. 11 (1879). Amour.
15. *P. picta* Ganglbauer, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 24, p. 51 (1889). Mongolie.
16. *P. signifera* Bates, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool Vol. 18, p. 215 (1884). Japon.
    ab. *mutata* Bates, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 18, p. 215 (1884).
    ab. *obscurior* Pic, Matér. Longic. Fasc. 4 (1), p. 24, 27 (1902).
    ab. *semiobscura*, Pic, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, Vol. 7, p. 338 (1902). Japon.
17. *P. similis* Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr. Vol. 23, p. 102 (1879). — **Pl. 6, Fig. 12.** Amour.
18. *P. Staudingeri* Pic, L'Echange, Vol. 17, p. 12 (1901). Japon.
19. *P. Suvurovi* Baeckmann, Rev. Russe d'Ent. Vol. 3, p. 115 (1903). Amour.
20. *P. tristicula* Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr. Vol. 23, p. 104 (1879). Amour.

85. Genus CORTODERA Mulsant

Cortodera Mulsant, Col. Fr. Longic. (éd. 2), p. 572 (1863); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 196 (1912).

Caractères. — Ce sont les caractères généraux des *Pidonia*. Prothorax moins distinctement sinué sur les côtés, ne présentant au milieu qu'une très faible gibbosité latérale. La forme élytrale est ample, les angles postérieurs du prothorax nettement marqués. Les *Cortodera humeralis* et *C. femorata* ont une forme élytrale moins ample, plus allongée, établissant ainsi le passage avec les *Pseudopidonia* qui précèdent, mais les angles du prothorax sont fortement marqués.

Distribution géographique. — Ce genre réunit vingt-cinq espèces de la faune paléarctique.

1. *C. alpina* Ménétriès, Cat. Rais. p. 230 (1832). Russie mérid., Caucase.
    ab. *confusa* Reitter, Wien. Ent. Zeit. Vol. 10, p. 34 (1891). Caucase.
2. *C. analis* Gebler, Ledebour Reise, Vol. 2 (2), p. 189 (1830). Altai.

3. *C. Birnbacheri* Pic, Feuille Jeun. Natur. Paris, Vol. 28, p. 77 (1898).	Croatie, Styrie.
ab. *rubripes* Pic, ibidem, Vol. 28, p. 77 (1898).	
4. *C. circassica* Reitter, Wien. Ent. Zeit. Vol. 9, p. 245 (1890).	Caucase.
ab. *obscuripes* Reitter, ibidem, Vol. 9, p. 246 (1890).	Caucase.
5. *C. colchica* Reitter, ibidem, Vol. 9. p. 246 (1890).	
ab. *ordubadensis* Reitter, ibidem, Vol. 9, p. 246 (1890).	
ab. *pygidialis* Reitter, ibidem, Vol. 9, p. 246 (1890).	
ab. *rutilipes* Reitter, ibidem, Vol. 9, p. 246 (1890).	
6. *C. Deyrollei* Pic, L'Echange, p. 66 (1894).	Caucase.
7. *C. discolor* Fairmaire, Ann. Soc. Ent. France (4), Vol. 6, p. 277 (1866).	Syrie, Asie min., Grèce.
ab. *differens* Pic, Matér. Longic. Fasc. 2, p. 50 (1898).	Grèce.
ab. *testaceipes* Pic, ibidem, p. 50 (1898).	
var. *variipes* Ganglbauer, Stett. Ent. Zeit. Vol. 58, p. 53 (1897).	Angora.
8. *C. femorata* Fabricius, Mant. Ins. Vol. 1, p. 159 (1787).	Suède, Europe moyenne.
ab. *flavipennis* Reitter, Wien. Ent. Zeit. Vol. 9, p. 243 (1890).	France, Allemagne.
ab. *griseipes* Pic, L'Echange, Vol. 5, p. 55 (1889).	France.
ab. *monticola* Abeille, Ann. Soc. Ent. France (4), Vol. 10, p. 88 (1870).	France, Suisse.
ab. *suturifera* Reitter, Wien. Ent. Zeit. Vol. 9, p. 243 (1890).	Allemagne.
9. *C. fischtensis* Starck, Wien. Ent. Zeit. Vol. 13, p. 11 (1894).	Caucase.
10. *C. flavimana* Waltl, Isis, p. 471 (1838).	Turquie, Asie mineure.
ab. *brachialis* Ganglbauer, Stett. Ent. Zeit. Vol. 58, p. 52 (1897).	
ab. *limbata* Ganglbauer, ibidem, Vol. 58, p. 52 (1897).	
var. ? *nigrita* Heyden, Deutsche Ent. Zeitschr. Vol. 20, p. 318 (1876).	Hongrie.
ab. *rufipes* Kraatz, ibidem, Vol. 20, p. 344 (1876).	
11. *C. haemorrhoidalis* Pic, Feuille Jeun. Natur. Paris, Vol. 28, p. 114 (1898).	Sibérie.
12. *C. holosericea* Fabricius, Syst. Eleuth. Vol. 2, p. 366 (1801).	Autriche, Hongrie.
ab. *pilosa* Pic, Matér. Longic. Fasc. 2, p. 50 (1898).	
ab. *semitestacea* Pic, ibidem, Fasc. 2. p. 50 (1898).	
ab. *velutina* Heyden, Deutsche Ent. Zeitschr. Vol. 20, p. 318 (1876).	
13. *C. humeralis* Schaller, Schrift. Nat. Ges. Halle, Vol. 1, p. 297 (1783).	Europe centrale.
var. *inhumeralis* Pic, L'Echange, Vol. 8, p. 140 (1892).	France.
var. *Nicolasi* Bedel, Faune, Col. Seine, Vol. 5, p. 421 (1901).	
var. *spinosula* Mulsant, Col. Fr. Longic. p. 290 (1839).	
ab. *suturalis* Fabricius, Mant. Ins. Vol. 1, p. 159 (1787).	
14. *C. Kiesenwetteri* Pic, Matér. Longic. Fasc. 2, p. 49 (1898).	Russie méridionale.
15. *C. longipilis* Pic, ibidem, Fasc. 2, p. 50 (1898).	Syrie.
ab. *rubrofemorata* Pic, ibidem, Fasc. 2, p. 50 (1898).	Syrie
ab. *tauricola* Pic, ibidem, Fasc. 7 (1), p. 3 (1908).	Syrie.
16. *C. obscurans* Pic, Bull. Soc. Ent. France, p. 111 (1892).	Syrie.
ab. *flavescens* Pic, L'Echange, Vol. 10, p. 116 (1894).	Syrie.
ab. *fulvipennis* Pic, Mater Longic. Fasc. 2, p. 50 (1898).	Syrie.
17. *C. pseudomophlus* Reitter, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 40 (1889). — **Pl. 7, Fig. 1.**	Araxesthal.
18. *C. pumila* Ganglbauer, Best. Tab. Vol. 7, p. 32 (1881).	Caucase.
ab. *caucasica* Pic, Feuille Jeun. Natur. Paris, Vol. 28, p. 79 (1898).	
ab. *nigripennis* Pic, Matér. Longic. Vol 2, p. 49 (1898).	
ab. *Tournieri* Pic, L'Echange, Vol. 11, p. 75 (1895).	
19. *C. Reitteri* Pic, L'Echange, Vol. 7, p. 43 (1891).	Russie méridionale.
ab. *obscuripennis* Pic, Matér Longic. Fasc. 2, p. 41 (1898).	Caucase.
ab. *separata* Pic, Feuille Jeun. Natur. Paris, Vol. 28, p. 111 (1898).	
20. *C. rubripennis* Pic, L'Echange, Vol. 7, p. 102 (1891).	Syrie.
ab. *obscura* Pic, Matér. Longic. Fasc. 2, p. 49 (1898).	Syrie.
21. *C. semilivida* Pic, Bull. Soc. Ent. France, p. 193 (1891).	Syrie.
var. *diversipes* Pic, Matér. Longic. Fasc. 2, p. 49 (1898).	
22. *C. Starcki* Reitter, Wien. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 280 (1888).	Caucase.
ab. *parallela* Pic, Feuille Jeun. Natur. Paris, Vol. 28, p. 111 (1898).	
23. *C. syriaca* Pic, L'Echange, Vol. 17, p. 90 (1901).	Syrie.
24. *C. umbripennis* Reitter, Wien. Ent. Zeit. Vol. 9, p. 245 (1890).	Caucase.
ab. *armeniaca* Pic, Feuille Jeun. Natur. Paris, Vol. 28, p. 114 (1898).	
ab. *pallidipes* Pic, Matér. Longic. Fasc. 2, p. 49 (1898).	Sarepta.

var. *Rosti* Pic, Bull. Soc. Ent. France, p. 83 (1892). Caucase.
var. *rosinae* Pic, ibidem, p. 83 (1892).
ab. *xhanthoptera* Pic, Feuille Jeun. Natur. Paris, Vol. 28, p. 115 (1898). Asie mineure.
25. *C. villosa* Heyden, Deutsche Ent. Zeitschr. Vol. 20, p. 318 (1876). Hongrie, Basse-Autriche.

86. Genus PSEUDOSIEVERSIA Pic

Pseudosieversia Pic, L'Echange, Vol. 18, p. 19 (1902); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 200 (1912).

Caractères. — Ce genre réunit actuellement trois espèces d'assez grande taille qui se distinguent des *Pidonia* et genres suivants par un mésosternum large; le prothorax présente latéralement une gibbosité bien marquée et comme détachée du prothorax.

Distribution géographique.

1. *P. bicolor* Heyden, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 276 (1886). Amour.
2. *P. rufa* Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr. Vol. 23, p. 101 (1879). Amour.
3. *P. spectabilis* Kraatz, ibidem, Vol. 23, p. 228 (1879). Patrie inconnue.

87. Genus SIEVERSIA Ganglbauer

Sieversia Ganglbauer, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 20, p. 134 (1886); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 199 (1912).

Caractères. — Ce genre est très voisin des *Pidonia*. Les tempes, au lieu d'être convergentes en arrière, sont parallèles; les antennes relativement épaisses, fortement pileuses, le troisième article presque droit, à peine élargi au sommet; le prothorax présentant latéralement un tubercule court, conique, assez nettement limité. Le corps est plus robuste, plus large, moins renflé que dans le genre *Pidonia*.

Distribution géographique.

1. *S. bicolor* Ganglbauer, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 20, p. 134 (1886). Corée.

88. Genus MACROPIDONIA Pic

Macropidonia Pic, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, Vol. 7, p. 339 (1902); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 200 (1912).

Caractères. — L'unique espèce de ce genre présente les caractères des *Pidonia* et des *Sieversia*, mais le mésosternum est un peu moins large que dans ce dernier genre, la gibbosité latérale du prothorax est large et saillante, les élytres moins larges, fortement étranglés avant l'extrémité. Le troisième article des antennes distinctement arqué, plus épaissi au sommet.

Distribution géographique. — Une seule espèce du Japon.

1. *M. ruficollis* Pic, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, Vol. 7, p. 340 (1902). Japon.

89. Genus GRAMMOPTERA Serville

Grammoptera Serville, Ann. Soc. Ent. France, p. 215 (1835); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 203 (1912).

Subgenus Fallaciomorpha Pic, Cat. Longic. p. 37 (1900).

Fallacioforma Pic, Matér. Longic. Fasc. 6 (1), p. 7 (1906).

Caractères. — Ce sont les caractères généraux du genre *Pidonia*. La tête est plus courte, plus ou moins nettement rétrécie à sa base, les joues brèves, les yeux saillants, très peu sinués, les palpes maxillaires plus grêles, légèrement, mais nettement épaissis à l'extrémité. Les antennes sont très grêles, légèrement, mais nettement épaissies à l'extrémité, le scape un peu allongé, plus court que le troisième article, lui-même plus long que le quatrième, le cinquième allongé, les autres subégaux. Prothorax à peine plus long que large, assez convexe, les angles postérieurs prolongés en une petite pointe aiguë dépassant nettement la fossette humérale et le renflement latéral du prothorax, non resserré en arrière ni étranglé en avant. L'apophyse prosternale est prolongée entre les hanches antérieures par une lame étroite, nettement mais peu sensiblement dilatée à l'extrémité, le mésosternum est un peu élargi, les cavités cotyloïdes antérieures très étroitement ouvertes en arrière. Pattes grêles, cuisses légèrement claviformes, les tarses très grêles, le premier article aussi long que les trois suivants réunis, le troisième article fendu seulement jusque vers le milieu, les lobes grêles, un peu aigus. La forme du troisième article des tarses indique que ce genre est plus étroitement allié aux Lepturiens véritables (et particulièrement aux *Strangalia*) qu'aux Pidoniens dont il a cependant encore la tête raccourcie.

Le sous-genre *Fallaciomorpha* se distingue par un prothorax obconique, distinctement rétréci en avant, nettement plus long que large, la forme est plus allongée et plus parallèle.

Distribution géographique.

1. *G. angustata* (*Fallaciomorpha*) Pic, L'Abeille, Vol. 27, p. 289 (1892) — **Pl. 7, Fig. 3.**	Algérie.
2. *G. auricollis* Mulsant & Rey, Opusc. Ent. Fasc. 13, p. 183 (1863).	Algérie.
ab. *lucidipes* Pic, L'Abeille, Vol. 27, p. 290 (1892).	Alger.
3. *G. chalybeella* Bates, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 18, p. 216 (1884).	Japon.
4. *G. holomelina* Pool, Ent. Rec. Vol. 17, p. 133 (1905).	Angleterre.
5. *G. ingrica* Baeckmann, Ann. Mus. Zool. St-Pétersb. Vol. 7, p. 230 (1902).	Terre d'Ingerman.
6. *G. Merkli* Frivaldsky, Term. Füzet. Vol. 8, p. 4 (1884).	Asie mineure.
7. *G. ruficornis* Fabricius, Spec. Ins. Vol. 1, p. 247 (1781).	Europe.
ab. *flavipes* Pic, L'Echange, Vol. 8, p. 139 (1892).	Sicile
var. *obscuricornis* Kraatz, in Radde, Fauna und Flora S.W. Caspigeb. p. 234 (1886).	Caucase
ab. *pallipes* Stephens, Ill. Brit. Ent. Mand. Vol. 4, p. 263 (1831).	Angleterre.
8. *G. ustulata* Schaller, Schrift. Nat. Ges. Halle, Vol. 1, p. 298 (1783). — **Pl. 7, Fig. 2.**	Europe.
ab. *Barrasi* Pic, Matér. Longic. Fasc. 3 (1), p. 6 (1900).	Portugal.
ab. *geniculata* Kraatz, in Radde, Fauna und Flora S.W. Caspigeb. p. 234 (1886).	Espagne.
ab. *tibialis* Kraatz, ibidem, p. 234 (1886).	Caucase.
9. *G. variegata* Germar, Ins. Spec. Nov. p. 522 (1824).	Europe centrale.
var. ? *erythropus* Gebler, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 14, p. 612 (1841).	Sibérie.
ab. *nigrescens* Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. Vol. 28, p. 423 (1884).	France, Allemagne.
10. *G. viridipennis* Pic, Feuille Jeun. Natur. Paris, Vol. 23, p. 111 (1893).	? Corse.

90. Genus ALOSTERNA Mulsant

Alosterna Mulsant, Col. Fr. (éd. 2), p. 576 (1863); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 206 (1912).

Allosterna Stierlin, Col. Helvet. Vol. 2, p. 479 (1898).

Caractères. — Ce genre est très voisin du précédent, la tête est un peu plus allongée, la suture frontale plus éloignée du bord antérieur des yeux, les joues un peu plus longues; le front est moins vertical en avant, mais au contraire nettement incliné. L'apophyse prosternale est beaucoup plus étroite entre les hanches antérieures, elle en atteint cependant le bord postérieur où elle est peu fortement mais nettement dilatée; les cavités cotyloïdes sont très étroitement ouvertes en arrière, le

mésosternum assez large; les cuisses postérieures sont très allongées, le troisième article moins profondément échancré que chez les *Grammoptera*.

Les trois espèces paléarctiques qui composent ce genre ont été réunies aux *Grammoptera* par Mulsant et Seidlitz, aux *Strangalia* par Ganglbauer et Fairmaire. Elles sont en réalité distinctes des unes et des autres par la forme de la tête et constituent une forme de passage entre les Pidoniens par le faible développement de l'apophyse prothoracique, et les *Grammoptera*, d'une part, et d'autre part avec les Lepturiens véritables.

Distribution géographique.

1. *A. elegantula* Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr. Vol. 23, p. 105 (1879). — Amour.
2. *A. scapularis* Heyden, in Schneid. & Leder, Beitr. Kauk. Käferfauna, p. 325 (1878); (Verh. Naturf. Ver. Brünn, Vol. 17, p. 69 [1879]). — Perse.
   - var. *talyschensis*, Reitter, Deutsche Ent. Zeitschr. Vol. 29, p. 391 (1885). — Lenkoran.
3. *A. tabacicolor* De Geer, Mém. Ins. Vol. 5, p. 139 (1775). — **Pl. 7, Fig. 4.** — Europe, Sibérie.
   - var. *bivittis* Motschulsky, Schrenk's Reise, Col. p. 146, pl. 9, f. 22 (1860). — Sibérie, Caucase.
   - ab. *dispar* Pic, L'Echange, Vol. 8, p. 140 (1892). — Alpes.
   - var. *testacea* Motschulsky, Schrenk's Reise, Col. p. 146 (1860). — Daurie.

91. Genus FALLACIA Mulsant & Rey

Fallacia Mulsant & Rey, Opusc. Ent. Fasc. 13, p. 180 (1863); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 201 (1912).

Caractères. — L'unique espèce sur laquelle ce genre est établi présente des analogies avec les *Pidonia* et les *Cortodera*. La tête est courte, les tempes fortement convergentes en arrière, la suture frontale légèrement en arrière du bord antérieur des yeux. Ceux-ci arrondis, à peine échancrés, le dernier article des palpes très largement sécuriforme; antennes filiformes, non épaissies à l'extrémité, le scape atteignant le bord postérieur de l'œil, plus court que le troisième article, celui-ci sensiblement égal au cinquième, le quatrième nettement plus court que le cinquième, les suivants subégaux. Prothorax nettement bisinué sur les côtés, présentant vers le milieu une nodosité obtuse, fortement étranglé en avant et en arrière, les angles postérieurs obtus, ne dépassant pas la fossette humérale ni la nodosité prothoracique. Le premier article des tarses postérieurs est assez peu allongé, à peine égal aux trois suivants réunis, le troisième échancré un peu au delà du milieu, mais non jusqu'à la base.

Distribution géographique. — Une seule espèce du Caucase.

1. *F. elegans* Faldermann, Fauna Transc. Vol. 2, p. 318, pl. 11, f. 7-8 (1837). — **Pl. 7, Fig. 5.** — Caucase.
   - ab. *inapicalis* Pic, Matér. Longic. Vol. 3 (3), p. 16 (1901). — Caucase.
   - ab *Lederi* Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr. Vol. 23, p. 280 (1879). — Caucase.
   - ab. *mingrelica* Kraatz, ibidem, Vol. 23, p. 279 (1879). — Caucase.
   - ab. *subnotata* Pic, Matér. Longic. Fasc. 3 (3), p. 16 (1901). — Caucase.

92. Genus NIVELLIA Mulsant

Nivellia Mulsant, Col. Fr. Longic. (éd. 2), p. 564 (1863); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 202 (1912).

Caractères. — Les caractères sont ceux du genre *Leptura* qui suit, avec les différences suivantes : Le prothorax est fortement resserré en avant de la base et en arrière de l'apex, nettement déprimé sur le disque en arrière du milieu, présentant sur les côtés une protubérance obtuse. Les bords des élytres sont parallèles. Les angles du prothorax sont obtus, ne dépassant pas la fossette humérale des élytres;

les antennes sont à peine épaissies à l'extrémité, atteignant l'extrémité des élytres chez le mâle, plus courtes chez la femelle.

Distribution géographique.

1. *N. sanguinosa* Gyllenhal, Ins. Suec. Vol. 1 (4). p. 21 (1827). — **Pl. 7, Fig. 6.** Europe sept., Carpathes, [Sibérie.
ab. *extensa* Gebler, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 14, p. 613 (1841). Sibérie.

Subgenus NIVELLIOMORPHA nov. Boppe

Caractères. — Ce sont les caractères généraux des *Leptura*, mais le prothorax présente une protubérance latérale comme le genre *Nivellia;* par contre, le pronotum ne présente nulle trace d'impression longitudinale large le long de la ligne médiane. Les élytres sont assez nettement déhiscents.

Cette intéressante espèce est intermédiaire entre les *Nivellia* et les *Leptura*, ses caractères motivent à nos yeux la création d'un sous-genre nouveau.

Distribution géographique.

1. *N. inaequalithorax* Pic, Matér. Longic. Fasc. 4 (1), p. 28 (1902). Chine.

93. Genus LEPTURA Linné

Leptura Linné, Syst. Nat. (éd. 10), p. 397 (1758); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 207 (1912).

Corymbia (1) Des Gozis, Recherche de l'espèce typique de quelques anciens genres (1886).

Trigonarthris Haldeman, Trans. Amer. Philos. Soc. (2), Vol. 10, p. 65 (1847).

Subgenus Anoplodera Mulsant, Col. Fr. Longic. p. 565 (1863).

Subgenus Anoploderomorpha Pic, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, Vol. 7, p. 59 (1901).

Subgenus Vadonia Mulsant, Col. Fr. Longic. (éd. 2), p. 559 (1863).

Subgenus Leptura s. str.

Caractères. — Tête prolongée en arrière des tempes par un cou très net, la section brusque, transversale, un peu arquée, joues allongées, front oblique, suture frontale toujours éloignée des yeux, ceux-ci gros, saillants, fortement échancrés; épistome grand, plus ou moins coriacé ou membraneux en avant, labre assez court; mâchoires allongées, les lobes fortement pédonculés et foliacés, palpes grêles, médiocres, le dernier article tronqué, les maxillaires plus longs que les labiaux; gorge prolongée par une apophyse mentigère bien développée. Antennes insérées entre les yeux, généralement plus courtes que le corps, plus ou moins fortement épaissies à l'apex, quelquefois filiformes, les derniers articles sont souvent anguleux, quelquefois nettement dentés à l'apex interne, le quatrième article nettement plus court que le troisième et le cinquième. Prothorax de forme assez variable, mais jamais tuberculé ni noduleux sur les côtés, les angles postérieurs obtus (jamais prolongés en un lobe aigu à l'extrémité), épousant plus ou moins le bord huméral des élytres, le disque en général peu convexe. Elytres tantôt rétrécis plus ou moins fortement vers l'apex, tantôt parallèles; leur extrémité tronquée ou échancrée, rarement arrondie. Pattes longues, les postérieures plus longues, les fémurs n'atteignant pas l'apex des élytres, les tibias postérieurs tantôt simples et filiformes, tantôt sinués et munis au bord interne d'un profond sillon, armés à l'extrémité d'un ou deux éperons de taille variable; premier article des tarses postérieurs aussi long ou plus long que les trois suivants réunis, le troisième article peu profondément échancré, l'échancrure ne

(1) Genre établi sur une espèce néarctique : *Leptura proxima* Say, et sa var. *atrata* Le Conte, dans laquelle les tarses médians sont aussi larges que les tarses antérieurs.

dépassant pas le milieu, les brosses tarsales assez réduites, souvent absentes sur le premier article; l'apophyse prothoracique étroite, plus ou moins dilatée à l'extrémité, les cavités cotyloïdes étroitement ouvertes en arrière.

Distribution géographique. — Ce genre comprend de nombreuses espèces répandues dans la plus grande partie de l'hémisphère boréal.

TABLE DES SOUS-GENRES

Antennes filiformes non épaissies à l'extrémité. Elytres allongés, parallèles, l'apex arrondi ou subtronqué. Scutellum de niveau avec la base des élytres qui n'est pas impressionnée. Dernier segment abdominal simple dans les deux sexes. Eperons des tibias plus courts, le troisième article relativement plus échancré que dans les autres sous-genres	Subgenus 1. Anoplodera.
Diffère du précédent par les élytres dont la base présente une forte impression préscutellaire où se trouve le scutellum qui se trouve de ce fait en dessous du niveau de la base des élytres. Scutellum fortement incliné en avant; base des élytres présentant un bourrelet saillant de chaque côté du scutellum.	Subgenus 2. Anoploderomorpha.
Antennes plus ou moins épaissies à l'extrémité, élytres peu fortement rétrécis vers l'apex, presque parallèles, plus ou moins convexes, arrondis ou subtronqués à l'extrémité, prothorax subglobuleux; dernier segment abdominal simple dans les deux sexes	Subgenus 3. Vadonia.
Antennes plus ou moins fortement épaissies à l'extrémité, parfois subfiliformes mais alors prothorax resserré à la base et à l'apex. Elytres rétrécis vers l'apex, plans sur le disque, plus ou moins tronqués ou échancrés à l'extrémité. Eperons des tibias longs; dernier segment abdominal plus ou moins échancré chez le mâle	Subgenus 4. Leptura.

Espèces paléarctiques et japonaises.

I. Subgenus ANOPLODERA Mulsant

1. *A. abbreviata* Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou. Vol. 49 (1), p. 143 (1875).	Daurie.
2. *A. nigroflava* Fuss, Mitth. Siebenb. Nat. Ver. Vol. 3, p. 75 (1852).	Siebenbürgen.
3. *A. rufipes* Schaller, Schrift. Nat. Ges. Halle, Vol. 1, p. 296 (1783).	Suède mérid., Europe centrale.
ab. *astrabadensis*, Pic, L'Echange, Vol. 16, p. 82 (1900).	Astrabad.
ab. *atra* Paykull, Fauna Suec. Vol. 3, p. 125 (1800).	Europe.
ab. *medea* Pic, L'Echange, Vol. 24, p. 99 (1909)	Caucase.
ab. *ventralis* Heyden, Deutsche Ent. Zeitschr. Vol. 30, p. 85 (1886).	Caucase.
4. *A. rufiventris* Gebler, Ledebour Reise Vol. 2 (2), p. 193 (1830).	Sibérie.
5. *A. sexguttata* Fabricius, Syst. Ent. p. 198 (1775). — **Pl. 7, Fig. 9.**	Europe.
ab. *atrata* Schilsky, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 339 (1889).	Allemagne.
ab. *bigutatta* Mulsant, Col. Fr. Longic. p. 285 (1839).	Europe centrale.
ab. *exclamationis* Fabricius, Ent. Syst. Vol. 1 (2), p. 343 (1792).	Europe.
ab. *guttata* Pic, Matér. Longic. Fasc. 2, p. 4 (1898)	Kabylie.
ab. *Landoisi* Pic, Cat. Longic. p. 25 (1900).	Westphalie.

2. Subgenus ANOPLODEROMORPHA Pic

1. *A. cyanea* Gebler, Nouv. Mém. Soc. Nat. Moscou, Vol. 2, p. 70 (1832). — **Pl. 7, Fig. 10.**	Sibérie orientale.
2. *A. excavata* Bates, Journ. Linn. Soo. Lond. Zool., Vol. 18, p. 217 (1884).	Japon.

3. Subgenus VADONIA Mulsant

1. *V. atramentaria* Ganglbauer, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 24, p. 59 (1889). Mongolie.
2. *V. bicolor* Redtenbacher, Denkschr. Wien. Akad. Wiss. Vol. 1, p. 50 (1850). Perse, Caucase.
3. *V. bipunctata* Fabricius, Spec. Ins. Vol. 1, p. 245 (1781). Russie, Sibérie.
   ab. *saucia* Mulsant & Godard, Ann. Soc. Linn. Lyon (2), Vol. 2, p. 282 (1855).
4. *V. bisignata* Brullé, Expéd. Morée, Vol. 3, p. 264, pl. 43, f. 7 (1832). — **Pl. 7, Fig. 8.** Grèce, Syrie.
   ab. *inapicalis* Pic, Rev. Sc. Bourb. p. 31 (1897). Grèce.
5. *V. bitlisiensis* Chevrolat, Ann. Soc Ent. France (6), Vol. 2, p. 59 (1882). Syrie.
   var. *armeniaca* Pic, Matér. Longic. Fasc. 4 (2), p. 4 (1903). Arménie.
6. *V. ciliciensis* Daniel, Col. Stud. Vol. 1, p. 5, 13 (1891). Taurus.
7. *V. hirsuta* Daniel, ibidem, Vol. 1, p. 6, 18, 64 (1891). Roumanie.
8. *V. imitatrix* Daniel, ibidem, Vol. 1, p. 6, 24 (1891). Croatie, Dalmatie.
9. *V. instigmata* Pic, Ann. Soc. Ent. France (6), Vol. 9, Bull. p. 176 (1889). Arménie.
10. *V. livida* Fabricius, Gen. Ins. p. 233 (1776). Europe centr. et mérid., [Sibérie.
    var. *bicarinata* Arnold, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 6, p. 137 (1869) Russie méridionale.
    var. *corallipes* Reitter, Wien. Ent. Zeit. Vol. 13, p. 247 (1894). Arménie.
    var. *Desbrochersi* Pic, Bull. Soc. Ent. France, p. 16 (1891). Arménie.
    var. *pecta* Daniel, Col. Stud. Vol. 1, p. 38 (1891). Tyrol méridional.
11. *V. misella* Bates, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 18, p. 216 (1884). Japon, Amour.
12. *V. moesiaca* Daniel, Col. Stud. Vol. 1, p. 6, 27 (1891). Serbie, Turquie.
13. *V. monostigma* Ganglbauer, Best. Tab. Heft 7, p. 29 (1881). Grèce, Turquie, Asie m.
14. *V. Steveni* Sperk, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 8, p. 158 (1835). Europe sud orientale.
    ab. *litigiosa* Mulsant, Col. Fr. Longic. (éd. 2), p. 564 (1863). Autriche.
15. *V. unipunctata* Fabricius, Mant. Ins. Vol. 1, p. 157 (1787). Europe mérid., Afr. sept.
    var. *dalmatina* Müller, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien. Vol. 56, p. 662 (1906). Dalmatie.
    ab. *Jacqueti* Pic, Le Frelon, Vol. 8, p. 3 (1900). Pyrénées.
    var. *obscurepilosa* Pic, Bull. Soc. Ent. France, p. 84 (1892). Russie.
    var. *occidentalis* Daniel, Col. Stud. Vol. 1, p. 17 (1891). Espagne, Maroc.
    ab. *uninstigmata* Pic, Matér. Longic. Vol. 1, p. 9 (1891). Europe.

4. Subgenus LEPTURA s. str.

1. *L. apicalis* Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 49 (1), p. 142 (1875). Sibérie.
2. *L. Bangi* Pic, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, Vol. 7, p. 340 (1902). Japon.
3. *L. Bouvieri* Pic, ibidem, Vol. 6, p. 59 (1901). Japon.
4. *L. cardinalis* Daniel, Col. Stud. Vol. 11, p. 76 (1899). — **Pl. 7, Fig. 7.** Turkestan.
5. *L. cordigera* Fuessly, Verz. Schweiz. Ins. p. 14 (1775). Europe mérid., Asie min.
   ab. *auricollis* Chobaut, Bull. Soc. Ent. France, p 310 (1895). Corse.
   ab. *immaculata* Ragusa, Il Natural. Sicil. Vol. 8, p. 236 (1889). Sicile.
   ab. *inhastata* Pic, Matér. Longic. Fasc. 4 (1), p. 8 (1902). Sicile.
6. *L. dentatipennis* Pic, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, Vol. 6, p. 60 (1901). Japon.
7. *L. Deyrollei* Pic, L'Echange, Vol. 11, p. 40 (1895). Trébizonde.
8. *L. dubia* Scopoli, Ent. Carniol. p. 47 (1763). Europe, sauf Gr.-Bret.
   ab. *chamomillae* Fabricius, Syst. Ent. Vol. 2, p. 359 (1801)
   var. *distincta* Tournier, Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 23, p. 347 (1872). Caucase.
   ab. *limbata* Laicharting, Verz. Tyrol. Ins. Vol. 2, p. 166 (1784). Europe.
   ab. *melanota* Faldermann, Fauna Transc. Vol. 2, p. 315, pl. 11, f. 5 (1837). Caucase.
   ab. *moreana* Pic, L'Echange, Vol. 22, p. 96 (1906). Grèce.
   ab. *ratchaensis* Pic, Matér. Longic. Fasc. 8 (1), p. 4 (1911). Caucase.
   ab. *Reyi* Heyden, Wien. Ent. Zeit. Vol. 8, p. 203 (1889). France.
   ab. *Starcki* Schilsky, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 205 (1892). Alpes, Caucase.
   ab. *triangulifera* Reitter, Wien. Ent. Zeit. Vol. 17, p. 195 (1898). Croatie, Caucase.
9. *L. erythroptera* Hagenbach, Symb. Fauna Helvet. p. 7, pl. 1, f. 1 (1822). Europe cent., Caucase.
10. *L. excisipes* Daniel, Col. Stud. Vol. 1, p. 32 (1893). Taurus.

11. *L. Fontenayi* Mulsant, Col. Fr. Longic. p. 271, pl. 3, f. 8 (1839).	France mérid., Espagne, Afrique septentrionale.
ab. *erythrodera* Chobaut, Bull. Soc. Ent. France, p. 201 (1896).	France méridionale, Algérie.
ab. *nigrovittata* Chobaut, ibidem, p 201 (1896).	Maroc
ab. *Pici* Chobaut, ibidem, p 201 (1896).	Algérie.
12. *L. fulva* De Geer, Mém. Ins. Vol. 5, p. 136 (1775).	Europe centrale.
var. *corsica* Pic, Mém. Soc. Zool. France, Vol. 7, p. 206 (1894).	Corse.
var. *Menetriesi* Ganglbauer, Best. Tab. Heft 7, p. 27 (1881).	Caucase.
13. *L. granulata* Bates, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 18, p. 217 (1884).	Japon.
14. *L. grammopteroides* Pic, Bull. Soc. Ent. France, p. 185 (1891).	Liban.
15. *L. hybrida* Rey, Rev. d'Ent. Caen, Vol. 4, p. 277 (1885).	Alpes occid., Pyrénées.
16. *L. inscutellata* Pic, Ann. Soc. Ent. France, Vol. 61, p. 415 (1892).	Syrie.
17. *L. kabyliana* Pic, Rev. Scient. Bourb. Vol. 9, p. 103 (1896).	Afrique septentrionale.
18. *L. maculicornis* De Geer, Mém. Ins. Vol. 5, p. 139 (1775).	Eur. sept. montagneuse.
var. *simplonica* Fairmaire, Rev. d'Ent. Caen, Vol. 4, p. 317 (1885).	Suisse.
19. *L. melaena* Lucas, Explor. Algér. Col. p. 510, pl. 43, f. 11 (1849).	Algérie.
20. *L. mikadoi* Pic, Matér. Longic. Fasc. 6 (1), p. 16 (1906).	Japon.
21. *L. montana* Mulsant & Rey, Ann. Soc. Linn. Lyon (2), Vol. 10, p. 179 (1863).	Crète, Syrie, Chypre.
ab. *Leuthneri* Ganglbauer, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 35, p. 516 (1885).	Syrie.
ab. *nigerrima* Pic, Ann. Soc. Ent. France, Vol. 61, p. 415 (1892).	Syrie.
ab. *semisanguinea* Reitter, Wien. Ent. Zeit. Vol. 17, p. 193 (1898).	Syrie.
22. *L. Morgani* Pic, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, Vol. 10, p. 300 (1905).	Perse.
23. *L. oblongomaculata* Buquet, Ann. Soc. Ent. France (1), Vol. 9, p. 296 (1840).	Algérie.
ab. *latedecorata* Pic, Le Frelon, Vol. 7, p. 64 (1898).	Kabylie.
ab. *obliterata* Pic, ibidem, Vol. 7, p. 64 (1898).	Kabylie.
ab. *obscurithorax* Pic, Matér. Longic. Fasc. 2, p. 4 (1898).	Kabylie.
24. *L. palleus* Brullé, Expéd. Morée, Vol. 3, p. 264 (1832).	Grèce, Turquie, Hongrie
25. *L. pallidipennis* Tournier, Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 23, p. 346 (1872).	Caucase. [méridionale.
26. *L. picticornis* Reitter, Deutsche Ent. Zeitschr. Vol. 29, p. 390 (1885).	Grèce, Crète.
27. *L. pyrrha* Bates, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 18, p. 216 (1884).	Japon.
28. *L. Renardi* Gebler, Bull. Soc. Nat. Moscou Vol. 21 (1), p. 420 (1848).	Sibérie. [Sibérie.
29. *L. rubra* Linné, Syst. Nat. (éd. 10). p. 397 (1758). — **Pl. 7, Fig. 7 a, 7 b.**	Europe, sauf Gr.-Bret.,
ab. *maculiceps* Gabriel, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 556 (1910).	Silésie.
ab. *occipitalis* Mulsant, Col. Fr. Longic. p. 268 (1839).	
ab. *Salzmanni* Hubenthal, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 362 (1902).	Allemagne.
ab. ♀ *Sattleri* Bickhardt, ibidem, p. 362 (1901).	Allemagne.
30. *L. rufa* Brullé, Expéd. Morée, Vol. 3, p. 263, pl. 43, f. 9 (1832).	Grèce, Turquie.
var. *attaliensis* Daniel, Col. Stud. Vol. 1, p. 11 (1891).	Asie mineure.
var. *dimidiata* Daniel, ibidem, Vol. 1, p. 11 (1891).	Arménie.
var. *excelsa* Costa, Atti Accad. Napoli, Vol. 1, p. 24, pl. 1, f. 5 (1863).	Italie méridionale.
var. *Silbermanni* Lefebure, in Silbermann Rev. d'Ent. Vol. 3, p. 303, pl. 35 (1835).	Asie mineure, Caucase.
31. *L. sanguinolenta* Linné, Fauna Suec. (ed. 2), p. 196 (1861).	Europe, Sibérie.
32. *L. scotodes* Bates, Ann. Mag. Nat. Hist. (4), Vol. 12, p. 194 (1873).	Japon.
33. *L. scutellata* Fabricius, Spec. Ins. Vol. 1, p. 247 (1781).	Suède mérid., Angleterre, Europe centr. et mérid.
var. *ochracea* Faust, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 14, p. 135 (1879).	Caucase.
var. *ochraceipennis* Pic, Rev. Scient. Bourb. Vol. 10, p. 31 (1897).	France.
34. *L. Sequensi* Reitter, Wien. Ent. Zeit. Vol. 17, p. 194 (1898).	Sibérie orientale.
ab. *baicalica* Pic, Matér. Longic. Fasc. 8 (1), p. 4 (1911).	Sibérie orientale.
ab. *baikalensis* Pic, ibidem, Fasc. 6 (2), p. 6 (1907).	Sibérie orientale.
ab. *diversenotata* Pic, ibidem, Fasc. 6 (2), p. 6 (1907).	Sibérie orientale.
ab. *pulchrina* Reitter, Wien. Ent. Zeit. Vol. 17, p. 194 (1898).	Sibérie orientale.
ab. *rufopaca* Reitter, ibidem, Vol. 17, p. 194 (1898).	Sibérie orientale.
ab. *tristina* Reitter, ibidem, Vol. 17, p. 194 (1898).	Sibérie orientale.
35. *L. sicula* Ganglbauer, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 35, p. 515 (1885).	Sicile.
36. *L. stragulata* Germar, Ins. Spec. Nov. p. 523 (1824).	Pyrénées, Espagne, Portugal.
ab. *abbreviata* Mulsant, Col. Fr. Longic. Suppl. p. 7 (1842).	
ab. *hispanica* Pic, L'Echange, Vol. 26, p. 27 (1910).	Espagne.
ab. *luteipes* Mulsant, Col. Fr. Longic. Suppl. p. 7 (1842).	

ab. *nigrina* Schaufuss, Rev. Mag. Zool (2), Vol. 15, p. 121 (1863).
ab. *rufiventris* Mulsant, Col. Fr. Longic. Suppl. p. 7 (1842).
ab *scapularis* Mulsant, ibidem, p. 7 (1842).
ab. *sublineata* Mulsant, ibidem, p. 7 (1842).
ab. *varipes* Mulsant, ibidem, p. 7 (1842).
ab. *variventris* Schaufuss, Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 15, p. 121 (1863).

37. *L. suberis* Chobaut, Bull. Soc. Ent. France, p. 265 (1900). — Algérie.
38. *L. succedanea* Lewis, Ann. Mag. Nat. Hist. (5), Vol. 4, p. 464 (1873). — Japon.
39. *L. tangeriana* Tournier, Pet. Nouv. Ent. Vol. 1, p. 475 (1875). — Tanger.
ab. *maroccana* Heyden, Deutsche Ent. Zeitschr. Vol. 30, p. 85 (1886).
ab. *Olcesei* Pic, L'Echange, Vol. 10, p. 108 (1894).
40. *L. tesserula* Charpentier, Hor. Ent. p. 227 (1825). — Silésie, Hongrie, Europe [méridionale.
var. *abchasica* Rost, Ent. Nachr. Vol. 19, p. 344 (1893). — Caucase.
var. *Dejeani* Ganglbauer, in Marseul, Cat. Col. p. 469 (1889).
var. *impunctata* Heyden, Deutsche Ent. Zeitschr. Vol. 21, p. 420 (1877). — Hongrie, Russie.
41. *L. tonsa* Daniel, Col. Stud. Vol. 1, p. 30 (1891). — Caucase, Asie mineure.
42. *L. trisignata* Fairmaire, Ann. Soc. Ent. France (2), Vol. 10, p. 92 (1852). — France mérid. Espagne.
43. *L. tripartita* Heyden, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 329 (1889). — Syrie.
44. *L. ustulata* Ménétriès, Cat. Rais. p. 231 (1832). — [Syrie, Perse. Caucase, Asie mineure,
var. *incisipennis* Reitter, Wien. Ent. Zeit. Vol. 14, p. 85 (1895). — Syrie.
45. *L. variicornis* Dalman, in Schönherr, Synon. Ins. Vol. 3 (1), p. 482 (1817). — [Japon. Europe N. E. Sibérie,
46. *L. virens* Linné, Syst. Nat. (éd. 10), p. 397 (1758). — Europe sept. et centr., [Sibérie.
var. *fuscopubeus* Reitter, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 164 (1890). — Bosnie.
var. *kenteiensis* Pic, Le Frelon, Vol. 8, p. 4 (1900). — Kentei.

Espèces indo-malaises

47. *L. clytina* Gahan, Fauna Brit. Ind. Col. Vol. 1, p. 84 (1906). — Birmanie.
48. *L. cribripennis* Gahan, ibidem, Vol. 1, p. 85 (1906). — Assam.
49. *L. dichroa* Blanchard, Compt. rend. Acad. Sc. Paris, Vol. 72, p. 812 (1871). — Chine.
50. *L. dissimilis* Fairmaire, Ann. Soc. Ent. France, Vol. 68, p. 639 (1900). — Chine.
51. *L. femorata* Pascoe, Trans. Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 3, p. 558 (1869). — Singapoure.
52. *L. histrionica* Pascoe, ibidem, Vol. 3, p. 557 (1869). — Macassar.
var. ? Shelford, Proc. Zool. Soc. Lond. (2), p. 282, pl. 20, f. 42 (1902). — Bornéo.
53. *L. kingana* Pic, L'Echange, Vol. 18, p. 105 (1903). — Chine.
54. *L. Lavinia* Gahan, Fauna Brit. Ind. Col. Vol. 1, p. 83 (1906). — Inde septentrionale.
55. *L. lepta* Gahan, ibidem, Vol. 1, p. 84 (1906). — Birmanie.
56. *L. manipurensis* Gahan, ibidem, Vol. 1, p. 86 (1906). — Manipur.
57. *L. miniacea* Gahan, ibidem, Vol. 1, p. 82 (1906). — Inde septentrionale.
58. *L. porphyrophora* Fairmaire, Ann. Soc. Ent. France (6), Vol. 9, p. 64 (1889). — Moupin.
59. *L. rubriola* Bates, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 720 (1878). — Inde septentrionale.
60. *L. sepulchralis* Fairmaire, Ann. Soc. Ent. France (6), Vol. 9, p. 63 (1889). — Moupin.

Espèces néarctiques et centrales-américaines

61. *L. aliena* Bates, Biol. Centr.-Amer. Col. Vol. 5, p. 38, 278 (1880). — Mexico.
ab. *erythrogaster* Bates, ibidem, p. 278 (1885).
62. *L. anomala* Bates, ibidem, p. 279, pl. 20, f. 2 (1885) — Guatémala.
63. *L. aspera* Le Conte, Smithson Miscell. Coll. Vol. 11, p. 228 (1873). — Amérique septentrionale.
64. *L. aurata* Horn, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 570, pl. 8, f. 5 (1860). — Amérique septentrionale.
65. *L. Behrensi* Le Conte, Smithson. Miscell. Coll. Vol. 11, p. 227 (1873). — Californie.
66. *L. biforis* Newman, The Entomologist, Vol. 1, p. 70 (1841). — Amérique septentrionale.
67. *L. canadensis* Olivier, Ent. Vol. 4 (73), p. 8, pl. 3, f. 27 (1795). — Amérique septentrionale.
ab. *cinnamoptera* Haldeman, Trans. Amer. Philos. Soc. (2), Vol. 10, p. 64 (1847).
var. *cribripennis* Le Conte, Col. of Kans. p. 21 (1859). — Kansas.
ab *ebenina* Leng, Synopsis, p. 197.
68. *L. chrysocoma* Kirby, Fauna Bor. Amer. Vol. 4, p. 179 (1837). — Amérique septentrionale.

69 L. *circumdata* Olivier, Ent. Vol. 4 (73), p. 32, pl. 4, f. 40 (1795). Amérique septentrionale.
70. L. *Cockerelli* Fall, Trans. Amer. Ent. Soc Vol. 33, p. 251 (1907). Amérique septentrionale.
71. L. *crassipes* Le Conte, Ent. Report. p. 65 (1857). Amérique septentrionale.
72. L. *cubitalis* Le Conte, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 355 (1861). Californie.
73. L. *dehiscens* Le Conte, ibidem, p. 89 (1859). Amérique septentrionale.
74. L. *dolorosa* Le Conte, ibidem, p. 355 (1861). Amérique septentrionale.
75. L. *Haldemani* Casey, Ann. New York Acad. Sc. Vol. 6, p. 42 (1892). Nouveau-Mexique.
76. L. *hirtella* Le Conte, Smithson. Miscell. Coll. Vol. 9, p. 226 (1873). Amérique septentrionale.
77. L. *ignita* Schaeffer, Bull. Brookl. Inst. Vol. 1, p. 341 (1908). Arizona.
78. L. *insignis* Fall, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 33, p. 251 (1907). Californie.
79. L. *lacustris* Casey, Ann. New York, Acad. Sc Vol. 6, p. 43 (1892). Michigan.
80. L. *laetifica* Le Conte, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 89 (1859). Amérique septentrionale.
81. L. *mutabilis* Newman, The Entomologist, Vol. 1, p. 71 (1841). Amérique septentrionale.
ab. *Provancheri* nov. nom. Aurivillius, Cat. Col. Pars 39, p. 223 (1912).
laetifia Provancher, Pet. Faune Ent. Canada, Vol. 1, p. 620 (1877).
ab. *luridipennis* Haldeman, Trans. Amer. Philos. Soc. (2), Vol. 10, p. 63 (1847).
82. L. *nigrolineata* Bland, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 4, p. 383 (1865). Amérique septentrionale.
83. L. *octonotata* Say, Journ. Acad. Nat. Sc. Philad. Vol. 3, p. 419 (1823). Amérique septentrionale.
ab. *quadripunctata* Haldeman, Trans. Amer. Philos. Soc (2), Vol. 10, p. 64 (1847).
84. L. *pedalis* Le Conte, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 355 (1861). Amérique septentrionale.
85. L. *pernigra* Linell, Proc. U. S. Nat. Mus Vol. 19, p. 397 (1896). Californie.
86. L *proxima* Say, Journ. Acad. Nat. Sc. Philad. Vol. 3, p. 420 (1823). Amérique septentrionale.
ab. *atrata* Le Conte, ibidem (2), Vol. 1, p. 339 (1850).
87. L. *pubera* Say, ibidem (2), Vol. 2, p. 279 (1827). Amérique septentrionale.
88. L. *quadricollis* Le Conte, ibidem (2), Vol. 1, p. 339 (1850). Amérique septentrionale.
89. L. *quadrillum* Le Conte, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 88 (1859). Amérique septentrionale.
90. L. *rubrica* Say, Journ Acad. Nat. Sc. Philad. Vol. 3, p. 418 (1823). Amérique septentrionale.
91. L. *ruficollis* Say, ibidem, Vol. 3, p. 421 (1823). Amérique septentrionale.
ab. *sphaericollis* Say, ibidem (2), Vol. 5, p. 280 (1827). Amérique septentrionale.
92. L. *rufula* Haldeman, Trans. Amer. Philos. Soc. (2), Vol. 10, p. 60 (1847). Michigan.
93. L. *sanguinea* Le Conte, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 89 (1859). Amérique septentrionale.
94. L. *scripta* Le Conte, Ann. Mag. Nat. Hist. (4), Vol. 4, p. 384 (1869). Amérique septentrionale.
95. L. *Straussi* Webb, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 9, p. 41 (1908). Amérique septentrionale.
96. L. *tibialis* Le Conte, Journ. Acad. Nat. Sc. Philad. (2), Vol. 1, p. 339 (1850). Amérique septentrionale.
97. L. *vagans* Olivier, Ent. Vol. 4 (73), p. 31, pl. 4, f 46 (1795). Amérique septentrionale.
ab. *brevis* Kirby, Fauna Bor. Amer. Vol. 4, p. 182 (1837).
98. L. *valida* Le Conte, Ent. Report, p. 64, pl. 2, f. 14 (1857). Amérique septentrionale.
99. L. *vibex* Newman, The Entomologist, Vol. 1, p. 72 (1841). Amérique septentrionale.
100. L. *vittata* Olivier, Enc. Méth. Vol. 7, p. 523 (1792). Amérique septentrionale.
ab. *gulosa* Kirby, Fauna Bor. Amer. Vol. 4, p. 184 (1837).

Espèce néotropicale.

101. L. *bonaëriensis* Burmeister, Stett. Ent. Zeit. Vol. 26, p. 177 (1865). Buenos-Ayres.

94. Genus DOKHTOUROFFIA Ganglbauer

Dokhtouroffia Ganglbauer, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 20, p. 129 (1886); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 203 (1912).

Caractères. — Tête courte, les tempes très fortement saillantes, parallèles, brusquement interrompues; front marqué d'une profonde impression transversale en avant des tubercules antennifères; joues courtes, parallèles, obtusément tronquées à l'extrémité; yeux assez profondément échancrés,

vaguement triangulaires; antennes atteignant à peine l'extrémité des élytres chez le mâle, le quart antérieur chez la femelle, assez robustes, non épaissies à l'apex, les troisième et quatrième articles relativement courts, à peine plus longs réunis que le cinquième article. Prothorax plus long que large, à peine plus étroit à l'apex qu'à la base, les côtés très légèrement subsinués presque rectilignes, les angles postérieurs fortement étirés et aigus, dépassant la fossette humérale des élytres. Elytres amples, parallèles, l'apex des élytres arrondi. Apophyse prosternale étroite entre les hanches antérieures, fortement élargie à l'apex, les cavités cotyloïdes presque entièrement closes en arrière; mésosternum assez étroit, premier article des tarses postérieurs égal aux trois suivants réunis.

Distribution géographique. — L'unique espèce de ce genre habite la Sibérie; le médiocre allongement des troisième et quatrième articles antennaires d'une part, le prothorax, d'autre part, dont les angles postérieurs sont saillants et aigus indiquent un passage des *Cornumutila* vers les *Strangalia* véritables.

1. *D. nebulosa* Gebler, Bull. Acad. Sc. St-Pétersb. Vol. 3, p. 105 (1845). — Sibérie.
Pl. 7, Fig. 11.

95. Genus OEDECNEMA Thomson

Oedecnema Thomson, Arch. Ent. Vol. 1, p. 319 (1857); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 228 (1912).

Caractères. — Tête allongée, tempes courtes, mais bien marquées en arrière des yeux, joues longues, front oblique allongé, la suture éloignée des yeux, ceux-ci arrondis ou subtriangulaires, nettement échancrés; antennes plus courtes que le corps dans les deux sexes, le troisième article égal au cinquième, le quatrième plus court, les suivants subégaux. Prothorax aussi long que large à la base, les côtés à peine subsinués, presque rectilignes, un sillon profond à la base, les angles postérieurs sont saillants et aigus, mais assez faiblement, leur extrémité dépassant à peine la fossette humérale des élytres. Scutellum assez déprimé, plus bas que le niveau du bord huméral des élytres, de chaque côté du scutellum, un bourrelet élytral assez net (rappelant celui du genre *Anoploderomorpha*). Elytres amples, presque parallèles, fortement sinués sur les côtés peu profondément échancrés à l'apex. Fémurs postérieurs très gros chez le mâle et inermes à l'extrémité, tibias très fortement courbés, prolongés au bord apical par une puissante dent remplaçant un des éperons, l'autre éperon normal, tarses allongés, le troisième article assez profondément échancré (jusqu'au milieu). Apophyse prosternale légèrement élargie à l'extrémité, les cavités cotyloïdes assez nettement ouvertes en arrière, le métasternum fortement bicaréné au milieu dans les deux sexes. Le dernier segment abdominal du mâle est long, conique, fortement recourbé en dessous.

Chez la femelle, les fémurs postérieurs sont simples, les tibias terminés par deux éperons normaux, longs, le dernier segment abdominal à peine conique, présentant une forte carène médiane de chaque côté de laquelle il existe une profonde fossette.

Distribution géographique.

1. *O. dubia* Fabricius, Spec. Ins. Vol. 1, p. 249 (1781). — **Pl. 7, Fig. 12.** Sibérie, Russie mérid.

96. Genus EUSTRANGALIS Bates

Eustrangalis Bates, Journ. Linn. Soc Lond. Zool. Vol. 18, p. 221 (1884); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 203 (1912).

Caractères. — Genre voisin des *Strangalia* (*Stenura*), s'en distingue par le prothorax resserré et sillonné à la base et à l'apex, nettement tuberculé au milieu des côtés. Forme nettement allongée, atténuée en arrière, les téguments presque glabres, brillants. Tête assez allongée en avant des yeux, brusquement resserrée en arrière de ceux-ci. Antennes assez robustes, filiformes, très légèrement renflées vers l'extrémité, le scape égal aux troisième et cinquième articles, le quatrième plus court. Thorax subconique, les angles postérieurs médiocrement saillants et aigus. Elytres larges aux épaules, légèrement convexes, la suture légèrement déprimée jusqu'à l'apex, qui est nettement échancré, l'angle sutural allongé et aigu, l'angle externe encore plus aigu. Pattes postérieures peu allongées, le troisième article fendu jusqu'au milieu, le dernier segment abdominal du mâle légèrement sinué, non concave au milieu.

Distribution géographique.

1. *E. distenoides* Bates, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 18, p. 222, pl. 1, f. 4 (1884). — Japon.

97. Genus NEOLEPTURA Thomson

Neoleptura Thomson, Classif. Céramb. p. 153 (1860); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 247 (1912).

Caractères. — Le genre est très voisin des *Strangalia (Stenura)* qui suivent. Il s'en distingue par une tête plus large, et des antennes plus robustes, atteignant la longueur du corps chez le mâle, la moitié des élytres chez la femelle, les cinq derniers articles nettement cylindracés, les premiers articles nettement anguleux au bord interne. Le prothorax est semblable à celui des *Stenura*, les élytres sont plans sur le disque, obliquement tronqués à l'apex, les tarses postérieurs relativement peu allongés. Le cinquième segment abdominal n'est pas excavé chez le mâle.

Distribution géographique.

1. *N. Lecontei* Thomson, Classif. Céramb. p. 153 (1860). — Mexico.

98. Genus JUDOLIA Mulsant

Judolia Mulsant, Col. Fr. Longic. (éd. 2), p. 496 (1863); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 225 (1912).

Julodia Pic, Matér. Longic. Fasc. 1, p. 65 (1891).

Subgenus Pachytodes Pic, ibidem, Fasc. 1, p. 65, (1891).

Caractères. — Les *Judolia* sont des *Strangalia* véritables par l'ensemble de leurs caractères, mais leur forme est beaucoup plus ample et l'apex des élytres est arrondi. La tête est relativement longue, les tempes très courtes en arrière des yeux, les joues bien développées. Le prothorax très convexe, globuleux sur le disque, le bord apical relevé en forme de bourrelet saillant, les angles postérieurs très saillants, fortement étirés et aigus, dépassant fortement la fossette humérale, atteignant presque le bord huméral des élytres, les bords latéraux sont plus ou moins sinués avec une impression basale généralement nette de chaque côté du milieu. Les élytres sont amples, à peine rétrécis à l'apex qui est largement arrondi, le bord latéral sinué. Le dernier segment abdominal est entier dans les deux sexes. Les espèces de faciès, assez homogènes, sont réparties en deux sous-genres.

TABLE DES SOUS-GENRES

Corps légèrement plan en dessus, prothorax n'offrant pas, à la base, d'impression nettement marquée, élytres plus allongés peu sensiblement rétrécis à l'extrémité. Subgenus JUDOLIA.
Corps plus ou moins bombé, prothorax offrant de chaque côté, à la base une entaille nette. Elytres non allongés nettement atténués à l'extrémité . . . . Subgenus PACHYTODES (1).

Distribution géographique.

1. SUBGENUS JUDOLIA

1. *J. longipes* Gebler, Nouv. Mém. Soc. Nat. Moscou, Vol. 2, p. 67 (1832). — Sibérie.
   var. *amuriana* Pic.
2. *J. sexmaculata* Linné, Syst. Nat. (éd. 10), p. 398 (1758). — Europe et Amérique septentrionale, Sibérie.
   var. *Rostiana* Pic.
   ab. *dentatofasciata* Mannerheim, Bull. Soc. Nat. Moscou (2), Vol. 25, p. 308 (1852).
   ab. *nigra* Csiki, in Zichy, Ergebn. dritt. asiat. Forschungsreise, Vol. 2, p. 115 (1901).
   ab. *parallelopipeda* Motschulsky, in Schrenck's Reise, Col. p. 146, pl 9, f. 23 (1860). — Sibérie
3. *J. Coquilletti* Linell, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 19, p. 398 (1896). — Californie.
4. *J. cordifera* Olivier, Ent. Vol. 4 (73), p. 25, pl. 4, f. 41 (1795). — Amérique septentrionale et orientale.
   ab. *lunaris* Haldeman, Trans. Amer. Philos. Soc (2), Vol. 10, p. 59 (1847).
5. *J. flaviventris* Schaeffer, Bull. Brookl. Inst. Vol. 1, p. 342 (1908). — Arizona.
6. *J. gaurotoides* Casey, Ann. New York Acad. Sc. Vol. 7, p. 592 (1893). — Utah.
7. *J. grossa* Le Conte, Smithson. Miscell. Coll. Vol. 11, p. 225 (1873). — Californie.
8. *J. impura* Le Conte, Ent. Report. p. 64 (1857). — Névada, Orégon, Calif.
9. *J. instabilis* Haldeman, Trans. Amer. Philos. Soc. (2), Vol. 10, p. 59 (1847). — Amérique septentrionale.
   ab. *convexa* Le Conte, Journ. Acad. Nat. Sc. Philad. (2), Vol. 1, p. 332 (1850). — Amérique septentrionale.
   ab. *quadrata* Le Conte, Smithson. Miscell. Coll. Vol. 11, p 225 (1873). — Amérique septentrionale.
10. *J. laeta* Le Conte, Ent. Report. p. 64 (1857). — Vancouver, Washington, Californie, Orégon, Névada
11. *J. Matthewsi* Le Conte, Ann. Mag. Nat. Hist. (4), Vol. 4, p. 384 (1869). — Vancouver, Washington, Californie.
12. *J. nitens* Forster, Nov. Spec. Ins. p. 45 (1771). — Amér. sept. et orient., [Canada.
13. *J. sexspilota* Le Conte, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 80 (1859). — Californie.
14. *J. tribalteata* Le Conte, Smithson. Miscell. Coll. Vol. 11, p. 224 (1873). — Californie.
   ab *serpentina* Casey, Ann. New York Acad. Sc. Vol. 6, p. 41 (1892). — Idaho.
15. *J. vexatrix* Mannerheim, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 26, p. 250 (1853). — Amérique septentrionale.

2. SUBGENUS PACHYTODES

1. *P. cerambyciformis* Schrank, Enum. Ins. p. 154 (1781). — **Pl. 8, Fig. 1.** — Europe centrale et mérid.
   ab. *bisbistigma* Pic, L'Echange, Vol. 22, p. 67 (1906). — France.
   ab. *efasciata* Csiki, Rov. Lapok, Vol. 10, p. 182 (1903). — Hongrie.
   ab. *Salbachi* Reitter, Wien. Ent. Zeit. Vol. 27, p. 216 (1908).
   ab. *transsylvanica* Csiki, Rov. Lapok. Vol. 10, p. 182 (1903). — Siebenbürgen.
2. *P. cometes* Bates, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 18, p. 218 (1884). — Japon.
3. *P. erratica* Dalman, in Schönherr, Syn. Ins. Vol. 1 (3), p. 490 (1817). — Europe méridionale.
   ab. *akbesiana* Pic, Matér. Longic. Fasc. 2, p. 6 (1898). — Syrie.
   var. *Böttcheri* Pic, ibidem Fasc. 8 (1), p. 5 (1911). — Altai.
   ab. *erythrura* Küster, Käfer. Eur. Vol. 15, p. 90 (1848).
   ab. *septemsignata* Küster, ibidem, Vol. 15, p. 89 (1848).
4. *P. russica* Pic, Matér. Longic. Fasc. 2, p. 54 (1898). — Russie.

---

(1) Voir Pic, *Matér. Longic.* Fasc. 1, p. 65, 1891.

99. Genus STRANGALIA Serville

Strangalia Serville, Ann. Soc. Ent. France, p. 220 (1835); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 228-246 (1912).

Subgenus Sphenalia Daniel, Münch. Kol. Zeitschr. Vol. 2, p. 355 (1904).

Subgenus Strangalia s. str.

Subgenus Stenura Ganglbauer, Best. Tab. Heft 7, p. 18 (1881).

Subgenus Strangalomorpha Solsky, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 9, p. 253; Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 203 (1912).

Subgenus Pedostrangalia Sokolow, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 30, p. 461 (1897).

Subgenus Ischnostrangalis Ganglbauer, ibidem, Vol. 24, p. 53 (1889).

Subgenus Parastrangalis Ganglbauer, ibidem, Vol. 24, p. 57 (1889).

Subgenus Typocerus Le Conte, Journ. Acad. Nat. Sc. Philad. (2), Vol. 1, p. 333 (1850).

Caractères. — Les caractères des *Strangalia* sont ceux des *Leptura* avec lesquels ils ont été primitivement confondus, mais dont ils se distinguent constamment par la forme du prothorax dont les angles postérieurs sont plus ou moins longuement étirés en dehors et fortement épineux; les angles dépassent fortement la fossette humérale de l'élytre, atteignant même souvent l'épaule; les côtés sont plus ou moins convergents en avant, les bords parfois assez fortement sinués, quelquefois fortement rétrécis en avant en forme de col. La tête est en général saillante, les tempes généralement brusquement marquées (parfois faiblement: *S. distigma*), les antennes sont longues, filiformes, non épaissies à l'extrémité, l'angle apical parfois fortement marqué (*S. gigas*, *S. emarginata*), celles du mâle rarement pourvues de fossettes forifères (s. g. *Typocerus*). Elytres allongés, plus ou moins fortement rétrécis vers l'apex qui est toujours plus ou moins fortement tronqué ou bisinué. Les pattes sont semblables à celles des *Leptura* mais avec une tendance nette vers l'allongement; les brosses sont plus réduites, quelquefois restreintes au dernier article des tarses postérieurs. Les espèces sont nombreuses et réparties dans les régions paléarctiques et néarctiques.

TABLE DES SOUS-GENRES

Brosses tarsales réduites, existant seulement sur les deuxième et troisième articles (ou troisième seulement), nettement séparées sur la ligne médiane par une ligne glabre et finement ponctuée; forme élytrale plus fortement cunéiforme, élytres déprimés en dessus. (Espèces de l'Europe orientale et méridionale, Asie septentrionale et Japon) . . . . Subgenus Sphenalia.

Brosses tarsales complètes, non séparées sur la ligne médiane par une ligne glabre (elles font souvent défaut sur le premier article), forme élytrale variable, mais en général moins nettement cunéiforme . . . . Subgenus Strangalia s. str.
(Stenura.)

Tête peu saillante, assez courte, les tempes fortement tronquées, le front plan, les antennes très allongées et filiformes, plus longues que le corps dans les deux sexes.

Prothorax conique, angles postérieurs assez peu proéminents, élytres plans sur le disque, à peine rétrécis à l'apex qui est tronqué et non échancré, pattes grêles, les tarses postérieurs très longs, les brosses tarsales très faibles, non

séparées sur la ligne médiane; dernier segment abdominal du mâle arrondi à l'extrémité, celui de la femelle plus large, sinué à l'extrémité (1) . . Subgenus STRANGALOMORPHA.

(♀) *Antennes grêles, un peu plus courtes que le corps, tempes courtes; prothorax distinctement plus long que large, les angles postérieurs aigus, saillants, les côtés fortement sinués entre la base et le milieu, de sorte qu'ils paraissent tuberculés, fortement resserré en avant, en forme de cou, le disque fortement impressionné longitudinalement au milieu et transversalement à sa base; élytres amples, l'apex tronqué obliquement et émarginé, légèrement costuleux sur le disque, membres grêles, le premier article des tarses postérieurs plus long que les trois suivants réunis* . . . . Subgenus PEDOSTRANGALIA.

Forme élytrale grêle, élytres plus larges que le prothorax aux épaules, puis rétrécis en ligne droite jusqu'à l'apex; tempes arrondies, convergentes en arrière, le cou bien marqué, les joues allongées parallèles, le front profondément sillonné entre les antennes, triangulairement impressionné en avant; prothorax allongé, conique, formé d'une partie basale, conique entre les angles postérieurs qui sont étirés et aigus et le milieu des côtés, puis d'une portion apicale cylindrique, entre le milieu et l'apex; la partie conique fortement sinuée entre la base et le milieu qui paraît ainsi légèrement tuberculé; élytres fortement émarginés à l'apex, l'angle latéral longuement épineux; le métathorax bicaréné au milieu chez le mâle (2), *normal chez la femelle, le dernier segment abdominal du mâle arrondi à l'apex, sinué, tronqué chez la femelle* . . . . Subgenus ISCHNOSTRANGALIS.

(♀) *Tête très fortement rétrécie en arrière des yeux, les tempes très réduites, les antennes atteignant l'extrémité des élytres, le front profondément sillonné entre les antennes et triangulairement impressionné en avant; prothorax étranglé au bord apical, formant ainsi une région cylindrique, suivie d'une région conique depuis le milieu jusqu'à la base, dont les côtés sont régulièrement et progressivement convergents* (*au lieu d'être sinués comme dans l'espèce précédente*)*; élytres larges aux épaules, rétrécis vers l'apex, de forme grêle, l'apex tronqué, légèrement échancré* (*et non longuement biépineux comme dans le genre* Ischnostrangalis). *Le dernier segment abdominal est arrondi chez la femelle* . . . . Subgenus PARASTRANGALIS.

Les Typocerus *sont des* Strangalia *de forme médiocrement ample dans lesquels les cinq ou six derniers articles antennaires présentent une fossette porifère tantôt large, tantôt allongée, beaucoup plus nette chez le mâle que chez la femelle, les derniers articles sont plus ou moins épaissis et dentés à l'angle apical interne; la tête est relativement courte, les tempes bien développées, les antennes un peu plus courtes que le corps dans les deux sexes; le prothorax relativement assez convexe, les bords latéraux régulièrement convergents de la base vers l'apex; les élytres nettement triangulaires assez larges aux épaules et rétrécis vers l'apex qui est échancré, le dernier segment abdominal du mâle est allongé et entier à son extrémité, celui de la femelle nettement sinué; les tarses sont relativement médiocres, les brosses complètes sur le dernier article, non séparées sur la ligne médiane.* . . . . Subgenus TYPOCERUS.

---

(1) La longueur des antennes est le seul caractère vraiment générique, tous les autres sont communs avec ceux des *Strangalia* : c'est peut-être insuffisant pour maintenir ce sous-genre.

(2) Dans l'*Oedecnema dubia*, le métathorax est bicaréné au milieu dans les deux sexes.

Espèces paléarctiques et japonaises

1. Subgenus SPHENALIA Daniel

Sphenalia Daniel, München. Kol. Zeitschr. Vol. 2, p. 355 (1904).

Distribution géographique.

1. *S. Ariadne* Daniel, München. Kol. Zeitschr. p. 355, 358, 365 (1904). — Crète.
2. *S. emmipoda* Mulsant, Col. Fr. Longic. (éd. 2), p. 531 (1863). — Grèce, Turquie, Asie mineure.
   - ab. *insuturata* Pic, Matér. Longic. Fasc. 1, p. 15 (1891).
   - ab. *subsignata* Pic, Bull. Soc. Ent. France, p. 235 (1901).
3. *S. Erinnys* Daniel, München. Kol. Zeitschr. p. 356, 360, 368 (1904). — Asie mineure.
4. *S. femoralis* Motschulsky, Etud. Ent. Vol. 9, p. 40 (1860). — Amour.
5. *S. imberbis* Ménétriès, Cat. Rais. p. 231 (1832). — Caucase, Perse, Transcaspie.
   - ab. *holomelaena* Daniel, München. Kol. Zeitschr. p. 360 (1904).
   - ab. *lucida* Daniel, ibidem, p. 361 (1904).
   - ab. *rufopicta* Daniel, ibidem, p. 361 (1904).
   - ab. *signatipennis*, Daniel, ibidem, p. 361 (1904).
6. *S. pubescens* Fabricius, Mant. Ins. Vol. 1, p. 158 (1787). — Europe centr. et mérid., Suède méridionale.
   - ab. *auriflua* Redtenbacher, Fauna Austr. (éd. 2), p. 874 nota (1858).
   - ab. *holosericea* Fabricius, Syst. Eleuth. Vol. 2, p. 481 (1801).
   - ab. *maculifera* Heyrovsky, Acta Soc. Ent. Bohem. Vol. 7, p. 114 (1910).
7. *S. revestita* Linné, Syst. Nat. (éd. 12), p. 638 (1767). — Europe centr. et mérid.
   - ab. *bicoloraticeps* Pic, Matér. Longic. Fasc. 8 (1), Vol. 1, p. 4, 17 (1911).
   - ab. *discicollis* Scriba, Ber. Oberhess. Ges. Nat. Vol. 11, p. 32 (1866).
   - ab. *diversipennis* Daniel, München. Kol. Zeitschr. Vol. 21, p. 362 (1904).
   - ab. *fulvilabris* Mulsant, Col. Fr. Long. p. 254 (1839).
   - ab. *Gabilloti* Pic, Matér. Longic. Fasc. 8 (1), p. 18 (1911).
   - ab. *labiata* Mulsant, Col. Fr. Long. p. 254 (1839).
   - ab. *rubra* Geoffroy, in Fourcroy, Ent. Paris, Vol. 1, p. 89 (1785).
   - ab. *rufomarginata*, Mulsant, Col. Fr. Longic. p. 254 (1839).
   - var. *vitticollis* Mulsant, ibidem, p. 254 (1839).
8. *S. verticalis* Germar, Fauna Ins. Eur. Vol. 5, pl. 9 (1822). — **Pl. 8. Fig. 2.** — Illyrie, Dalmatie, Grèce.
   - var. *Adaliae* Reitter, Deutsche Ent. Zeitschr. Vol. 24, p. 390 (1885). — Asie mineure, Chypre.
   - ab. *graeca* Pic, L'Echange, Vol. 27, p. 52 (1901). — Grèce.
   - ab. *taygetana* Daniel, München. Kol. Zeitschr. p. 366 (1904).
   - ab. *verticenigra* Pic, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 61, p. 416 (1892). — Asie mineure.
9. *S. xanthoma* Bates, Ann. Mag. Nat. Hist. (4), Vol. 12, p. 195 (1873). — Japon.

2. Subgenus STRANGALIA s. str.

Stenura Ganglbauer, Best. Tab. Heft 7, p. 18 (696) (1881).

Distribution géographique.

1. *S. aethiops* Poda, Ins. Mus. Graec. p. 38 (1761). — Europe centrale, Sibérie.
   - ab. *Beckeri* Gerhard, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 557 (1910). — Oural.
   - var. *Letzneri* Gabriel, ibidem, p. 437 (1895). — Silésie.
2. *S. adumbrata* Bates, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 18, p. 220 (1884). — Japon.
3. *S. adustipennis* Solsky, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 7, p. 404 (1870). — Sibérie orientale.
4. *S. anaspidoides* Bates, Ann. Mag. Nat. Hist. (4), Vol. 12, p. 196 (1873). — Japon.
5. *S. approximans* Rosenhauer, Thiere Andal. p. 305 (1856). — Espagne, Maroc.
   - ab. *Edmundi* Pic, Bull. Soc. Ent. France, p. 237 (1901).
6. *S. arcuata* Panzer, Fauna Ins. Germ. Vol. 8, t. 12, p. 524 (1793). — Europe centrale, Sibérie.
   - ab. *mediodisjuncta* Pic, L'Echange, Vol. 1810, p. 10 (1902).
   - var. *mimica* Bates, Journ. Linn. Soc. Lond. (Zool.), Vol. 18, p. 219 (1884). — Japon.
7. *S. aurulenta* Fabricius, Ent. Syst. (2), Vol. 1, p. 348 (1792). — Europe centr. et mérid.

8. *S. bifasciata* Müller, Zool. Dan. Prodr. p. 93 (1776).	Europe centr. et mérid.
ab. *ferruginipes* (1) Pic, L'Echange, Vol. 11, p. 76 (1895).	Arménie.
ab. *immaculata* Pic, ibidem, Vol. 5, p. 55 (1889).	France méridionale.
ab. *lanceolata* Mulsant, Ann. Soc. Linn. Lyon (2), Vol. 9, p. 177 (1863).	Espagne.
ab. *nigriventris* Pic, Matér. Longic. Fasc. 1, p. 15 (1891).	France méridionale.
ab. *nigrosuturalis* Reitter, Wien. Ent Zeit. Vol. 14, p. 88 (1895).	Syrie.
9. *S. carpo* (2) Pic, Matér. Longic. Fasc. 4 (2), p. 28 (1903).	Tonkin.
10. *S. dimorpha* Bates, Ann. Mag. Nat. Hist. (4), Vol. 12, p. 195 (1873).	Japon, Sibérie.
11. *S. distigma* Charpentier, Hor. Ent. p. 227, pl. 9, f. 4 (1825).	France mérid., Espagne, Afrique septentrionale.
ab. *bimaculata* Pic, Matér. Longic. Fasc. 1, p. 15 (1891).	France méridionale.
ab. *Lopez-bayoi* Lauffer, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. Vol. 4, p. 374 (1904).	Espagne.
ab. *neglecta* Chobaut, Bull. Soc. Ent. France, p. 310 (1895).	Algérie.
ab. *notata* Pic, Matér. Longic. Fasc. 1, p. 15 (1891).	France méridionale.
ab. *subscutellaris* Pic, L'Echange, Vol. 17, p. 67 (1901).	France méridionale.
ab. *tenietensis* Pic, ibidem, Vol. 6, p. 157 (1901).	Algérie.
12. *S. duodecimguttata* Fabricius, Syst. Eleuth. Vol. 2, p. 363 (1801).	Sibérie.
var. *mediojuncta* Pic.	
var. *anticeguttata* Pic.	
var. *bisbijuncta* Pic.	
13. *S. elboursensis* Pic, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, Vol. 11, p. 390 (1905).	Caucase.
14. *S. Harmandi* Pic, ibidem, Vol. 7, p. 61 (1901).	Japon.
15. *S. hybridula* Reitter, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 188 (1901).	Espagne.
ab. *atriventris* Pic, Matér. Longic. Fasc. 5 (2), p. 8 (1905).	Portugal.
16. *S. Hecate* Reitter, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 48 (1896).	Turkestan.
ab. *auliensis* Pic, Matér. Longic. Fasc. 6 (1), p. 7 (1906).	Samarcande.
17. *S. Jaegeri* Hummel, Essais Ent. Vol. 4, p. 68 (1825).	Caucase, Syrie.
var. *fenestrata* Reitter, Wien. Ent. Zeitschr, Vol 20, p. 79 (1901).	Caucase.
var. *Jekeli* Pic, Bull. Soc. Ent. France, p. 236 (1901).	Caucase.
18. *S. inermis* Daniel, Col. Stud. Vol. 2, p. 74 (1898).	Caucase.
19. *S. limbiventris* Reitter, Wien. Ent. Zeit. Vol. 17, p. 21 (1898).	Caucase.
20. *S. maculata* Poda, Ins. Mus Graec. p. 37 (1761). — **Pl. 8, Fig. 3a,3b.**	Europe.
ab. *alsatica* Pic, Matér. Longic. Fasc. 7 (2), p. 23 (1910).	
ab. *binotata* Mulsant, Col. Fr Longic. p. 258 (1839).	
ab. *Dayremi* Pic, Matér. Longic. Fasc. 7 (2), p. 23 (1910).	
ab. *disconotata* Pic, ibidem, Fasc. 7 (1), p. 3 (1908), Fasc. 7 (2), p. 22 (1910).	
ab. *elongata* De Geer, Mém Ins. Vol. 5, p. 134 (1775).	
ab. *Escudei* Lauffer, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. Vol. 9, p. 275 (1909).	Espagne.
ab *externepunctata* Mulsant, Col. Fr. Longic. p. 258 (1839).	
ab. *impunctata* Mulsant, ibidem, p. 258 (1839).	
ab *manca* Schaufuss, Rev. Mag Zool. (2), Vol. 15, p 121 (1863).	Espagne.
ab. *nigricornis* Stierlin, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 8, p. 153 (1864).	Sicile.
ab. *sinuata* Fabricius, Ent. Syst. Vol. 1 (2), p. 347 (1792).	
ab. *undulata* Mulsant, Col. Fr. Longic. p, 259 (1839).	
21. *S. Maindroni* (3) Pic, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, Vol. 7, p. 61 (1901).	Japon.
var *coreana* Pic, ibidem, Vol. 7, p. 61 (1901).	Corée.
22. *S. melanura* Linné, Syst. Nat. (ed. 10), p. 397 (1758).	Europe, Sibérie.
ab. *georgiana* Pic, Matér. Longic. Fasc. 1, p. 63 (1891).	Caucase.
ab. *latesuturata* Pic, ibidem, Fasc. 1, p. 63 (1891).	Caucase.
ab. *melanurella* Reitter. Wien. Ent. Zeit. Vol. 20, p. 78 (1901).	
ab. *rubellata* Reitter, ibidem, Vol. 20, p. 77 (1901).	Espagne.
ab. *tibialis* Frivaldsky, Csiki Rov. Lapok, Vol. 10 p. 204 (1903).	Hongrie.
23. *S. nigra* Linné, Syst. Nat. (éd. 10), p. 398 (1758).	Europe.

(1) Constitue peut-être une espèce véritable (Pic, *Matér. Longic.* Fasc. 8 (2), p. 9.

(2) Nous avons vu cette espèce dans la collection Pic, ses antennes ne sont pas dentées et le premier article des tarses postérieurs est égal aux trois suivants réunis — elle n'appartient donc pas au genre *Ocalemia* mais au genre *Strangalia.*

(3) Nous avons vu cette espèce dans la collection Pic. Les antennes sont dépourvues de fossettes porifères et le dernier segment abdominal n'est pas fortement échancré ; ce n'est donc pas une *Strangalina.*

24 *S. nigripes* De Geer, Mém. Ins. Vol. 5, p. 136 (1775). — Europe septent., Alpes, Carpathes, Sibérie.
ab. *rufipennis* Blessig, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 9, p. 251 (1873). Sibérie.
25. *S. novercalis* Reitter, Wien. Ent. Zeit. Vol. 20, p. 78 (1901). — Caucase.
ab. *semilimbata* Pic, Bull. Soc. Ent. France, p. 236 (1901).
26. *S. nymphula* Bates, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 18, p. 220 (1884). — Japon.
var. *Lesnei* Pic, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, Vol 7, p. 60 (1901).
27. *S. ochraceofasciata* Motschulsky, Etud. Ent. Vol. 10, p. 21 (1861). — **Pl. 8, Fig. 3.** — Japon.
ab. *ochrotela* Bates, Ann. Mag. Nat. Hist. (4), Vol. 12, p. 196 (1873).
28. *S. quadrifasciata* Linné, Syst. Nat. (éd. 10), p. 398 (1758). — Europe, Sibérie.
ab. *abbreviata* Gabriel, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 419 (1909). — Sibérie.
ab. *Guillemoti* Desbrochers, Le Frelon, Vol. 4, p. 130 (1895). — France.
ab. *interrupta* Heyden, Jahrb. Ver. Naturk Nassau, Vol. 29, 30, p. 396 (1877). — Allemagne.
ab *lugubris* Sahlberg, Meddel. Soc. Fauna Fl. Fenn. Vol. 31, p. 47 (1906). — Finlande.
ab. *Melgunovi* Jacobson, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 29, p. 523 (1895). — Russie.
ab. *notatipennis* Pic, L'Echange, Vol. 13, p. 5 (1897). — Espagne, Arménie.
ab. *quadripustulata* Fabricius, Ent. Syst. (2), Vol. 1, p. 345 (1792). — Suède, Sibérie.
29. *S. Sedakovi* Mannerheim, Bull. Soc. Nat. Moscou (2), Vol. 25, p. 307 (1852). — Sibérie.
30. *S. semicrassa* Pic, L'Echange, Vol. 17, p. 58 (1901). — France.
31. *S. septempunctata* Fabricius, Ent. Syst. (2), Vol. 1, p. 346 (1792). — Europe centrale, Inde orientale.
ab. *quinquesignata* Küster, Käfer. Eur. Vol. 6, p. 94 (1846). — Caucase.
ab. *suturata* Reiche, Ann. Soc. Ent. France (3), Vol. 6, p. 22 (1858).
32. *S. subtilis* Bates, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 18, p. 219 (1884). — Japon.
33. *S. syriaca* Pic, Descr. Longic. Syrie, p. 1 (1891). — Syrie.
34. *S. tenuicornis* Motschulsky, Etudes Ent. Fasc. 10, p. 20 (1861). — Japon.
ab. *infernalis* Pic. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, Vol. 7, p. 61 (1901).
ab. *modicenotata* Pic, ibidem, Vol. 7, p. 61 (1901).
35. *S. thoracica* Creutzer, Ent. Versuche, p. 125, t. 3, fig. 28 (1799). — Europe septentrionale.
ab. *altaica* Gebler, Mém. Soc. Nat. Moscou, Vol. 5, p. 331 (1817). — Sibérie.
ab. *obscurissima* Pic, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 44, p. 17 (1900). — Japon.
36. *S. Vaucheri* Bedel, Bull. Soc. Ent. France, p. 336 (1900). — Algérie.
37. *S. vicaria* Bates, Journ. Linn. Soc. Lond. (Zool.), Vol. 18, p. 218 (1884). — Japon.

Espèces indo-malaises (1).

38. *S. aeneipennis* Fairmaire, Ann. Soc. Ent. France (6), Vol. 9, p. 63 (1889). — Moupin.
39. *S. arcifera* Blanchard, Compte rend. Acad. Sc. Paris, Vol. 72, p. 812, note 3 (1871). — Moupin.
40. *S. Argodi* Théry, Bull. Soc. Ent. France, p. 109 (1896). — Chine
41. *S. Aurivillii* Pic, Matér. Longic. Fasc. 4 (2), p. 29 (1903). — Tonkin.
42. *S. aurosericans* Fairmaire, Ann. Soc. Ent Belg. Vol. 39, p. 177 (1895). — Tonkin.
ab. *mausonensis* Pic, Matér. Longic. Fasc. 4 (2), p. 29 (1903). — Tonkin.
ab. *sericea* Pic, ibidem Fasc. 4 (2), p. 29 (1903). — Tonkin.
43. *S. basiplicata* Fairmaire, Ann. Soc. Ent. France (6), Vol. 9, p. 60 (1889). — Moupin.
44. *S. conicollis* Aurivillius, Arkiv f. Zool. Vol. 7 (3), p. 7 (1910). — Bornéo.
45. *S. flavovittata* Aurivillius, ibidem, Vol. 7 (3), p. 7 (1910). — Bornéo.
46. *S. Fortunei* Pascoe, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 4, p. 265 (1858). — Chine septentrionale.
47. *S. Frainii* Fairmaire, Notes Leyd. Mus. Vol. 18, p. 239 (1897). — Sikkim, Boutan.
48. *S. Guerryi* Pic, Matér. Longic. Fasc. 4 (1), p. 28 (1902). — Chine.
49. *S. lateripicta* Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 178 (1895). — Tonkin.
50. *S. lineigera* Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. (6), Vol. 9, p. 61 (1889). — Moupin.
51. *S. mirabilis* Aurivillius, Ent. Tidskr. Vol. 23, p. 207, f. 18 (1902). — Tonkin.
52. *S. nigrocaudata* Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 135 (1887). — Chine septentrionale.
53. *S. quadrizona* Fairmaire, Bull. Soc. Ent. France, p. 244 (1902). — Yunnan.

---

(1) Quelques-unes de ces espèces appartiennent vraisemblablement au genre *Strangalina* Aurivillius.

54. *S. rufomaculata* Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 177 (1895). Tonkin.
55. *S. stricticollis* Fairmaire, Ann. Soc. Ent. France (6), Vol. 9, p. 62 (1889). Moupin.
56. *S. sumatrensis* Gahan, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (3), Vol. 3, p. 71 (1907). Sumatra.
57. *S. thibetana* Blanchard, Compte rend. Acad. Sc. Paris, Vol. 72, p. 812 note 3 (1871). Thibet, Moupin.
58. *S. virescens* Aurivillius, Arkiv f. Zool. Vol. 7, p. 1 (1911). Bornéo.
59. *S. zonifera* Blanchard, Compte rend. Acad. Sc. Paris, Vol. 72, p. 812, note 3 (1871). Moupin.

Espèces néarctiques.

60. *S. abdominalis* Haldeman, Trans. Amer. Philos. Soc. (2), Vol. 10, p. 63 (1847). New-York, Géorgie, Texas.
61. *S. amabilis* Le Conte, Ent. Report, p. 64 (1857). Orégon, Washington.
62. *S. americana* Haldeman, Trans. Amer. Philos. Soc. (2), Vol. 10, p. 63 (1847). Pensylv., Géorgie, Ohio.
63. *S. Barberi* Fall, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 33, p. 250 (1907). Californie, Névada.
64. *S. brevicornis* Le Conte, Smithson. Miscell. Coll. Vol. 11, p. 226 (1873). Névada, Washington.
65. *S. capitata* Newman, The Entomologist, Vol. 1, p. 71 (1841). Canada, Etats-Unis (E.).
66. *S. carbonata* Le Conte, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 355 (1861). Californie, Washington.
67. *S. chalybea* Haldeman, Trans. Amer. Philos. Soc. (2), Vol. 10, p. 60 (1847). Etats-Unis (E.).
68. *S. cruentata* Haldeman, ibidem (2), Vol. 10, p. 64 (1847). Pensylvanie, Canada, Géorgie, Texas.
69. *S. deleta* Le Conte, Journ. Acad. Nat. Sc. Philad. (2), Vol. 1, p. 328 (1850). Massachusetts.
70. *S. emarginata* Fabricius, Mant. Ins. Vol. 1, p. 158 (1787). Canada, N.-York, Pensyl. Caroline (N.), Texas.
71. *S. exigua* Newman, The Entomologist, Vol. 1, p. 73 (1841). Canada, Massachusetts, New-York, Pensylv.
72. *S. gigas* Le Conte, Smithson. Miscell. Coll. Vol. 11, p. 223 (1873). Texas, Nouv.-Mexique.
73. *S. Kerniana* Fall, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 33, p. 249 (1907). Californie.
74. *S. lineola* Say, Journ. Acad. Nat. Sc. Philad. Vol. 3, p. 421 (1823). Amérique septentrionale.
    ab. *lateralis* Haldeman, Trans. Amer. Philos. Soc. (2), Vol. 10, p. 63 (1847).
    ab. *obsoleta* Haldeman, ibidem, Vol. 10, p. 63 (1847).
75. *S. molybdica* Le Conte, Journ. Acad. Nat. Sc. Philad. (2), Vol. 2, p. 101 (1850). Californie, Névada.
    ab. *militaris* Chevrolat, Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 7, p. 187 (1855). Orégon.
76. *S. nana* Newman, The Entomologist, Vol. 1, p. 73 (1841). Massachusetts, Connect., New-York.
    ab. *haematites* Newman, ibidem, Vol. 1. p. 73 (1841). Caroline (N.), Illinois.
77. *S. nigrella* Say, Journ. Acad. Nat. Sc. Philad. Vol. 5 (2), p. 279 (1827). Amérique septentrionale.
78. *S. obliterata* Haldeman, Trans. Amer. Philos. Soc. (2), Vol. 10, p. 62 (1847). Vancouver, Washington, Orégon, Calif. Névada.
    ab. *vitiosa* Le Conte, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. Vol. 7, p. 18 (1854). Montana, Idaho.
79. *S. plagifera* Le Conte, Smithson. Miscell. Coll. Vol. 11, p. 224 (1873). Calif. Névada, Colorado.
80. *S. plebeja* Randall, Boston Journ. Nat. Hist. Vol. 2, p. 28 (1838). Amérique septentr. (E.).
81. *S. propinqua* Bland, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 4, p. 384 (1865). Amérique septentr. (O.).
82. *S. rubida* Le Conte, Smithson. Miscell. Coll. Vol. 11, p. 224 (1873). Californie.
83. *S. soror* Le Conte, ibidem, Vol. 11, p, 223 (1873). Californie, Vancouver.
84. *S. subargentata* Kirby, Fauna Bor. Amer. Vol. 9, p. 184 (1837). Canada, Etats-Unis : [Alaska.
    ab *rhodopus* Le Conte, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 5, p. 68 (1874). Californie.
    ab. *rufibasis* Le Conte, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 40 (1862). Baie d'Hudson.
    ab. *ruficeps* Le Conte, ibidem, p. 40 (1862). Géorgie.
    ab. *ruficollis* Provancher, Faune Ent. Canada, Vol. 1, p. 617 (1877). Canada.
    ab. *similis* Kirby, Fauna Bor. Amer. Vol. 4, p. 185 (1837).
85. *S. subcostata* Fall, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 33, p. 249 (1907). Névada.
86. *S. subhamata* Randall, Boston Journ. Nat. Hist. Vol. 2, p. 28 (1838). Canada, Amér. sept. (E.).
    ab. *elegans* Haldeman, Trans. Amer. Philos. Soc. (2), Vol. 10, p. 63 (1847).

3. Subgenus STRANGALOMORPHA Solsky

Strangalomorpha Solsky, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol, 9, p. 253 (1873); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 203 (1912).

Distribution géographique.

1. *S. aenescens* Bates, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool., Vol. 18, p. 221 (1884). — Japon.
2. *S. tenuis* Solsky, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 9, p. 254 (1873). — **Pl. 8, Fig. 4.** — Amour, Mongolie.
   var. *signaticornis* Ganglbauer, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 24, p. 52 (1889).

4. Subgenus PEDOSTRANGALIA Sokolow

Pedostrangalia Sokolow, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 30, p. 461 (1897); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 241 (1912).

Distribution géographique.

1. *P. Kassjanowi* Sokolow, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 30, p. 461 (1897). — Transcaspie.

5. Subgenus ISCHNOSTRANGALIS Ganglbauer

Ischnostrangalis Ganglbauer, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 24, p. 53 (1889); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 241 (1912).

Distribution géographique.

1. *I. Semenowi* Ganglbauer, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 24, p. 53 (1889). — Mongolie.

6. Subgenus PARASTRANGALIS Ganglbauer

Parastrangalis Ganglbauer, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 24, p. 57 (1889); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 241 (1912).

Distribution géographique.

1. *P. Potanini* Ganglbauer, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 24, p. 57 (1889). — Kanssu.

7. Subgenus TYPOCERUS Le Conte

Typocerus Le Conte, Smithson. Miscell. Coll. Vol. 11, p. 213 (1873); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 246 (1912).

Distribution géographique.

1. *T. badia* Newman, The Entomologist, Vol. 1, p. 69 (1841). — Géorgie, Caroline N., Floride, Alabama.
2. *T. balteata* Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 7, p. 55 (1878). — Colorado, Ariz., Montana.
3. *T. brunnicornis* Le Conte, Smithson. Miscell. Coll. Vol. 11, p. 214 (1873). — Floride, Texas, Colorado,
4. *T. lugubris* Say, Journ. Acad. Nat. Sc. Philad. Vol. 3, p. 419 (1823). — Amér. sept. [N. Mexique.
5. *T. lunulata* Swederus, Vet. Akad. Nya Handl. Vol. 8, p. 197 (1787). — Carol. N., Géorg., Florid.,
6. *T. sinuata* Newman, The Entomologist, Vol. 1, p. 70 (1841). — Amér. septentr. [Texas.
7. *T. sparsa* Le Conte, Proc. Amer. Philos. Soc. Vol. 17, p. 614 (1878). — Michig., Wiscons., Ohio,
8. *T. velutina* Olivier, Ent. Vol. 4 (73), p. 18, pl. 3, f. 32 (1795). — **Pl. 8, Fig. 5.** — Amér. sept. [Canada.
9. *T. zebra* Olivier, ibidem, Vol. 4, p. 18 (1795). — N.-York, Pens. Carol. N., Géorgie, Floride.

100. Genus BELLAMIRA Le Conte

Bellamira Le Conte, Smithson. Miscell. Coll. Vol. 11, p. 328 (1873); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 244 (1912).

Caractères. — Ce sont les caractères généraux des *Strangalia*. Elytres allongés, peu fortement rétrécis à l'apex qui est subtronqué, fortement sinués sur les côtés; dernier segment abdominal du mâle allongé, fortement excavé en dessous. Antennes dépourvues de fossettes porifères, brosses tarsales incomplètement développées.

Distribution géographique.

1. *B. antennata* Schaeffer, Bull. Brookl. Inst. Vol. 1, p. 342 (1908).	Arizona.
2. *B. scalaris* Say, Journ. Acad. Nat. Sc. Philad. Vol. 5 (2), p. 278 (1827). — **Pl. 8, Fig. 7.**	Amérique septentrionale.

101. Genus STRANGALINA Aurivillius

Strangalina Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 240, 245 (1912).

Caractères. — Les caractères généraux des *Strangalia* de forme grêle, mais le dernier segment abdominal du mâle est extrêmement long, cylindrique, plus long que l'avant-dernier article, profondément excavé en dessous sur presque toute sa longueur; cette forme moins nette chez la femelle. Les cinq ou six derniers articles antennaires présentent une fossette porifère plus ou moins allongée, plus nette chez le mâle que chez la femelle (de même que chez les *Typocerus*, mais les derniers articles des antennes sont grêles et filiformes au lieu d'être cylindriques, légèrement épaissis et plus ou moins nettement denté au bord apical interne). La forme est extrêmement grêle, les élytres larges aux épaules, sinués sur le côté, paraissant de ce fait presque subulés, sensiblement déhiscents à l'apex qui est légèrement échancré. Brosses tarsales réduites au troisième article ou même absentes aux tarses postérieurs.

Ce genre comprend le type du genre *Strangalia* primitif.

Distribution géographique. — Ces espèces sont principalement répandues dans la faune néarctique, quatre appartiennent à la faune paléarctique.

Espèces paléarctiques

1. *S. attenuata* Linné, Syst. Nat. (éd. 10), p. 398 (1758).	Europe, Sibérie.
ab. *brunnescens* Balbi, Riv. Ital. Sc. Nat. Vol. 12, p. 49 (1892).	
var. *granieri* Pic, Matér. Longic. (8), Vol. 1, p. 3.	
ab. *imperfecta* Gerhard, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 556 (1910).	Silésie.
var. *obscuriventris* Pic.	Sibérie.
ab. *maculicollis* Gabriel, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 556 (1910).	Silésie.
2. *S. contracta* Bates, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 18, p. 223 (1884).	Japon.
3. *S. dulcis* Bates, ibidem, Vol. 18, p. 222 (1884).	Japon.
4. *S. regalis* (1) Bates, ibidem, Vol. 18, p. 223 (1884).	Japon.

1) Voir la note pour *S. Maindroni*, Pic (subgen. *Strangalia* s. str), page 98 .

Espèces néarctiques

5. *S. acuminata* Olivier, Ent. Vol. 4. p. 20, pl. 3, f. 35 (1795). — Connecticut, N. York, N. Jersey, Pensylv.
   ab. *unicolar* Haldeman, ibidem, Vol. 4, p. 62 (1795).
6. *S. bicolor* Swederus, Vet. Akad. Nya Handl. Vol. 8, p. 197 (1787). — Canada.
7. *S. delicata* Le Conte, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 5, p. 97 (1874). — Californie, Névada.
8. *S. famelica* Newman, The Entomologist, Vol. 1, p. 68 (1841). — Amérique septentr. (E.).
   ab. *confluenta* Haldeman, ibidem, Vol. 1, p. 68 (1841).
   ab. *flaviceps* Haldeman, ibidem, Vol. 1, p. 68 (1841).
   ab. *obsoleta* Haldeman, ibidem, Vol. 1, p. 68 (1841).
   ab. *solitaria* Haldeman, Trans. Amér. Philos. Soc (2), Vol. 10, p. 61 (1847).
9. *S. luteicornis* Fabricius, Syst. Ent. p. 197 (1775). — Canada, Amér. septentr.
10. *S. sexnotata* Haldeman, Trans. Amer. Philos. Soc. (2), Vol. 10, p. 61 (1847). — Massachusetts, Géorgie, Floride, Texas.
    ab. *montana* Casey, Ann. New York Acad. Sc. Vol. 6, p. 40 (1892). — Nouveau-Mexique.
11. *S. strigosa* Newman, The Entomologist, Vol. 1, p. 69 (1841). — **Pl. 8, Fig. 6.** — Floride.
12. *S. virilis* Le Conte, Smithson. Miscell. Coll. Vol. 11, p. 212 (1873). — Texas.

102. Genus OPHISTOMIS Thomson

Ophistomis Thomson, Arch. Ent. Vol. 1, p. 319 (1857); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 247 (1912).
Ophiostomis Gemminger & Harold, Cat. Col. Vol. 9, p. 2875 (1873).

Caractères. — Ce genre présente tous les caractères des *Strangalina* dont il est extrêmement voisin. Il s'en distingue plus ou moins nettement par la tête très longue en avant des yeux, formant un museau à côtés parallèles, l'intervalle compris entre la base des tubercules antennifères et la suture frontale, allongée, plus longue que large au lieu d'être carrée ou transversale. Les antennes sont généralement moins longues, nettement plus courtes que les élytres, insérées plus en avant que chez les *Strangalina*. Le système porifère consiste en sillons allongés plus ou moins carénés au bord interne (ce sont plutôt des fossettes allongées dans le genre *Strangalina*). Le troisième article des tarses postérieurs présente des brosses plus nettes. Le dernier segment abdominal est nettement échancré, mais non fortement spatulé. Ces caractères se retrouvent d'ailleurs plus ou moins nettement chez les *Strangalina* de l'Asie orientale où la distinction des deux genres devient très superficielle.

Distribution géographique. — Tel qu'il est compris actuellement, ce genre ne comprend que des espèces des deux Amériques.

1. *O. albicollis* Pascoe, Journ. of Ent. Vol. 1, p. 693 (1860). — Brésil.
2. *O. auriflua* Redtenbacher, Reise Novara, Col. p. 190, pl. 5, f. 9 (1868). — Rio de Janeiro.
3. *O. Belti* Bates, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 182 (1872). — Nicaragua.
4. *O. bivittata* Bates, ibidem, p. 311 (1870). — Ega.
5. *O. brachialis* Bates, Biol. Centr.-Amer. Col. Vol. 5, p. 280 (1885). — Mexico.
6. *O. discophora* Redtenbacher, Reise Novara, Col. p. 191 (1868). — Rio de Janeiro.
7. *O. emaciata* Bates, Biol. Centr.-Amer. Col. Vol. 5, p. 39 (1880). — Costa-Rica.
8. *O. felix* Bates, ibidem, p. 282, pl. 20, f. 5 (1885). — Panama.
9. *O. flavirostris* Bates, ibidem, p. 40 (1880). — Guatémala.
10. *O. flavocincta* Thomson, Classif. Céramb. p. 155 (1860). — Brésil.
11. *O. fulveola* Bates, Biol. Centr.-Amer. Col. Vol. 5, p. 283, pl. 20, f. 7 (1885). — Guatémala.
12. *O. fulvicornis* Bates, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 183 (1872). — Espirito Santo.
13. *O. hirsuta* Bates, Biol. Centr.-Amer. Col. Vol. 5, p. 283 (1885). — Mexico.
14. *O. histrio* Bates, ibidem, p. 281, pl. 20, f. 3 (1885). — Guatémala.
15. *O. Irene* Gounelle, Ann. Soc. Ent. France, Vol. 80, p. 1 (1911). — Brésil : Goyaz.

16. *O. lachrymans* Bates, Biol. Centr.-Amer. Col. Vol. 5, p. 280, pl. 20, f. 4 (1885). Guatémala.
17. *O. laevicollis* Bates, ibidem, Vol. 5, p. 39, 279 (1885). Guatémala.
18. *O. lyrata* (1) Redtenbacher, Reise Novara, Col. p. 190 (1868). Rio de Janeiro.
19. *O. melampus* Bates, Biol. Centr.-Amer. Col. Vol. 5, p. 280 (1885). Guatémala.
20. *O. melanostoma* Bates, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 312 (1870). Ega.
21. *O. nigella* Bates, ibidem, p. 233 (1872). Chontales.
22. *O. ochroptera* (2) Bates, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 312 (1870). Ega.
23. *O. pallida* Bates, ibidem, p. 183 (1872). Chontales.
24. *O. paraensis* Bates, ibidem, p. 311 (1870). Para.
25. *O. pectoralis* Bates, Biol. Centr.-Amer. Col. Vol. 5, p. 282 (1885). Mexico.
26. *O. picticornis* Bates, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 384 (1869). Nicaragua.
27. *O. pubipennis* Bates, ibidem, p. 279 (1885). Mexico, Guatémala.
28. *O. rostrata* Bates, ibidem, p. 183 (nota) (1872). Nouvelle Grenade.
29. *O. rubiginosa* Gounelle, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 80, p. 3 (1911). **Pl. 8, Fig. 8.** Brésil.
30. *O. rubricollis* Bates, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 312 (1870). Ega.
31. *O. rufiventris* Bates, ibidem, p. 183 (1872). Chontales.
32. *O. Sallaei* Bates, ibidem, p. 280 (1885). Mexico.
33. *O. saltator* Bates, ibidem, p. 281, pl. 20, f. 6 (1885). Panama.
34. *O. semifulva* Bates, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 313 (1870). Ega.
35. *O. succincta* Redtenbacher, Reise Novara, Col. p. 190, pl. 5, f. 8 (1868). Rio de Janeiro.
36. *O. thoracica* Fleutiaux & Sallé, Ann. Soc. Ent. France (6), Vol. 9, p. 465 (1889). Guadeloupe.
37. *O. ventralis* Horn, Bull. Calif. Acad. (2), Vol. 4, p. 401 (1894). Californie.
38. *O. xantho* Bates, Biol. Centr.-Amer. Col. Vol. 5, p. 282 (1885). Mexico.
39. *O. xanthotelus* Bates, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 158, pl. 6, f. 4 (1892). Mexico.

103. Genus ASILARIS Pascoe

Asilaris Pascoe, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 505 (1866); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 249 (1912).

Caractères. — Ce genre, très voisin des *Strangalia*, est bien caractérisé par ses antennes nettement élargies à l'extrémité et à articles largement dentés. Museau long et parallèle en avant des yeux, les tempes courtes, les palpes maxillaires allongés, grêles, le dernier article oblong, non tronqué à l'extrémité. Yeux très saillants, peu échancrés. Les antennes sont insérées assez près l'une de l'autre, plus courtes que le corps, le scape assez grêle, court, plus court que le troisième article, lui-même plus court que le cinquième; les suivants fortement et progressivement élargis et dentés au bord interne, le onzième fortement appendiculé. Prothorax campanuliforme, les angles postérieurs fortement saillants et aigus, la base fortement bisinuée. Scutellum en triangle allongé et aigu, élytres graduellement atténués vers l'extrémité, obliquement tronqués à l'apex. Les pattes postérieures très allongées, les tibias postérieurs fortement biéperonnés, les tarses filiformes.

Distribution géographique.

1. *A. zonatus* Pascoe, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 505, pl. 41, f. 1 (1866). Penang.

104. Genus OCALEMIA Pascoe

Ocalemia Pascoe, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 4, p. 264 (1858); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 250 (1912).

(1) Doit être le mâle de *O. discophora* (Coll. Oberthur).
(2) Doit être le mâle de *O. melanostoma* (Coll. Oberthur).

Caractères. — Ce genre a plus le faciès des *Strangalina* que celui des *Strangalia*, il est distinct des unes et des autres par la forme des antennes. Le museau est long et parallèle, les tempes très faibles, les palpes maxillaires très longs, trois fois plus longs que les labiaux, le dernier article en cône renversé. Les yeux très gros, très saillants, arrondis, à peine visiblement échancrés. Antennes un peu plus courtes que les élytres chez le mâle, le scape petit, peu épais, n'atteignant pas le bord postérieur de l'œil, beaucoup plus court que le troisième article qui est allongé, nettement plus long que le cinquième qui est lui-même un peu plus long que le quatrième, les suivants nettement dentés en scie, mais peu largement épaissis, le onzième appendiculé. Le prothorax est allongé, campanuliforme, bisinué à sa base, ses angles postérieurs aigus, le scutellum en triangle aigu. Les élytres sont plans, fortement rétrécis en arrière, l'apex fortement tronqué et épineux, la suture légèrement déprimée. Les pattes postérieures sont très longues, les fémurs légèrement claviformes, les tibias nettement dilatés à l'extrémité, les tarses comprimés latéralement, le premier article des tarses postérieurs près de deux fois plus long que les trois autres réunis. Le cinquième segment abdominal est allongé, fortement recourbé en dessous, un peu plus long que le quatrième, légèrement creusé en gouttière en dessous, dépassant fortement l'apex des élytres en arrière.

Distribution géographique.

1. *O. vigilans* (1) Pascoe, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 4, p. 265 (1858). — Malacca.
   Pl. 8, Fig. 11.

105. Genus EPHIES Pascoe

Ephies Pascoe, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 506 (1866); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 249 (1912).

Caractères. — Museau médiocrement allongé, nettement parallèle, le front transversal dans la partie comprise entre les tubercules antennifères et la suture frontale, les tempes très courtes en arrière des yeux, les palpes courts, subégaux, filiformes, les yeux gros assez saillants, médiocrement échancrés. Antennes épaisses, insérées au bord antérieur des yeux, mates et veloutées, atteignant le tiers postérieur des élytres chez le mâle, la moitié chez la femelle, le troisième article nettement plus long que les suivants, le quatrième un peu plus court que le cinquième, les suivants très fortement dentés en scie, mais non très aigus à l'apex interne, le onzième article globuleux ou ovoïde. Le prothorax est sensiblement aussi long que large à sa base, campanuliforme, nettement bisinué à sa base, fortement lobé au milieu, le scutellum en triangle allongé. Les élytres sont allongés parallèles ou nettement élargis dans le tiers apical, l'apex fortement tronqué, l'angle externe plus ou moins épineux, la suture très légèrement déprimée. Les pattes sont médiocres, les fémurs cylindriques, les tibias linéaires, élargis très brièvement à l'apex, les éperons longs, les tarses filiformes, le premier article des tarses postérieurs est égal ou un peu plus long que les trois suivants réunis, les brosses tarsales sont réduites au troisième article. Le dernier segment abdominal du mâle est allongé, fortement tronqué, quelquefois épineux sur les côtés, celui de la femelle arrondi à l'apex.

Distribution géographique. — Les six espèces dont ce genre est actuellement composé habitent l'Asie orientale. Toutes sont entièrement revêtues d'une pubescence rouge carmin avec parfois l'extrémité des élytres noire.

1. *E. cardinalis* Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 131 (1887). — Yunnan.
2. *E. coccineus* Gahan, Fauna Brit. India, Col. Vol. 1, p. 87, f. 34 (1906). — Inde septentrionale.

---

(1) Voir la note *Strangalia carpo* Pic (subgenus *Strangalia* s. str.), page 98.

3. *E. cruentus* Pascoe, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 506, pl. 41, f. 9 (1866). Penang.
4. *E. dilaticornis* Pascoe, Trans. Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 3, p. 560, pl. 21, f. 1 (1869). — **Pl. 8, Fig. 9**. Sarawak.
5. *E. lepturoides* Pascoe, ibidem (3), Vol. 3, p. 560 (1869). Singapour.
6. *E. sulcipennis* Bates, The Entomologist, Vol 24, Suppl. p. 22 (1891). Inde septentrionale.

106. Genus EURYPTERA Serville

Euryptera Serville, Encycl. Méth. Ins. Vol. 10, p. 688 (1825); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 248 (1912).

Caractères. — Ce genre réunit un certain nombre d'espèces, de l'Amérique méridionale et centrale, de faciès assez tranché mais dont les caractères convergent vers les genres *Ophistomis* et *Ephies*, desquels il est très difficile de les séparer d'une façon absolue. La tête est plus courte que chez les *Ophistomis* et plus étroite que chez les *Ephies*, le front entre les tubercules antennifères et la suture frontale sensiblement équilatéral, les tempes très courtes en arrière des yeux, les palpes médiocres. Les yeux assez gros, saillants, médiocrement échancrés, les antennes épaisses, non filiformes comme chez les *Ophistomis* mais non fortement en scie comme chez les *Ephies*, les derniers articles légèrement épaissis parfois, et munis de fossettes porifères, le troisième article plus long que le quatrième, lui-même un peu plus court que le cinquième. Le prothorax est le plus souvent campanuliforme, généralement plus ample que chez les *Ophistomis*. Les élytres sont parallèles ou légèrement dilatés dans le quart apical, l'apex souvent tronqué et biépineux, quelquefois arrondi (1), la déhiscence moins accusée que chez les *Ophistomis*. Les pattes sont relativement courtes, les fémurs atteignant à peine l'extrémité des élytres, ou nettement plus courts, les tibias filiformes, le premier article des tarses égal aux trois suivants réunis, quelquefois un peu plus long, les brosses tarsales réduites au troisième article mais existant parfois aussi sur le deuxième (2). Le dernier segment abdominal du mâle tronqué, souvent biépineux latéralement, celui de la femelle arrondi à l'extrémité.

Certaines espèces (*E. dimidiata*, *E. melanura*, *E. lateralis*) ont les tarses postérieurs très allongés se rapprochant ainsi des *Ophistomis* (3).

Distribution géographique.

1. *E. angustisternis* Gounelle, Ann. Soc. Ent. France, Vol. 80, p. 9 (1911). Brésil : Goyaz.
   ab. *nigra* Gounelle, ibidem, Vol. 80, p. 10, nota (1911). Minas Geraes.
2. *E. Argodi* (4) Belon, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 41, p. 339 (1897). Bolivie.
3. *E. atripennis* Bates, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 313 (1870). Ega.
4. *E. bicolor* Gounelle, Ann. Soc. Ent. France, Vol. 80, p. 7 (1911). — **Pl. 8, Fig. 10**. Goyaz.
5. *E. Chihuahuae* Bates, Biol. Centr.-Amer. Col. Vol. 5, p. 285 (1885). Mexico.
6. *E. costulata* Bates, ibidem, Vol. 5, p. 284 (1885). Mexico.
7. *E. dimidiata* Redtenbacher, Reise Novara, Col. p. 189 (1868). Rio de Janeiro.
   var. *atra* Gounelle, ibidem, p. 5, nota (1868). Minas Geraes.
8. *E. fulvella* Bates, Biol. Centr.-Amer. Col. Vol. 5, p. 286, pl. 20, f. 12 (1885). Panama.
9. *E. Huachucae* Schaeffer, Bull. Brooklyn Inst. Vol. 1, p. 134 (1905). Texas.
10. *E. lateralis* Olivier, Ent. Vol. 4 (73), p. 22, pl. 3, f. 37 (1795). Kentucky, Massachus., Pensylvanie.

---

(1) *E. costulata*, *E. augustisternis*, *E. longipennis*.
(2) *E. bicolor*, *E. latipennis*.
(3) Et peut-être du genre *Choriolaus* que je ne connais pas.
(4) Dans cette espèce les angles postérieurs du prothorax sont anguleux mais non spiniformes.

11. *E. latipennis* Serville, Encycl. Méth. Ins. Vol. 10, p. 688 (1825). Brésil.
var. *virgata* Gounelle, Ann. Soc. Ent. France, Vol. 80, p. 5 (1911). Goyaz, Tucuman.
12. *E. leonina* Gounelle, ibidem, Vol. 80, p. 6 (1911). Brésil : Goyaz.
13. *E. longipennis* Bates, Biol. Centr.-Amer. Col. Vol. 5, p. 286, pl. 20, f. 13 (1885). Mexico.
14. *E. lyciformis* Pascoe, Trans. Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 5, p. 289 (1866). Nouvelle-Grenade.
15 *E. melanophthisis* Berg, An. Univ. Buenos Aires, Vol. 6, p. 107 (1889). Argentine.
16. *E. melanura* Redtenbacher, Reise Novara, Col. p. 189 (1868). Rio de Janeiro.
17. *E. mimula* Bates, Biol. Centr.-Amer. Col. Vol. 5, p. 285 (1885). Mexico.
18. *E. patricia* Bates, ibidem, Vol. 5, p. 286, pl. 20, f. 14 (1885). Mexico.
19. *E. planicoxis* (1) Bates, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 159, pl. 6, f. 5 (1892). Panama.
20. *E. princeps* Bates, Biol. Centr.-Amer. Col. Vol. 5, p. 286, pl. 20, f. 11 (1885). Panama.
21. *E. ruficollis* Pascoe, Trans. Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 5, p. 289 (1866). Nouvelle-Grenade.
22. *E. sericea* Bates, Biol. Centr.-Amer. Col. Vol. 5, p. 285 (1885). Panama.
23. *E. unicolor* Bates, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 159, pl. 6, f. 3 (1892). Panama.
24. *E. venusta* Brême, Ann. Soc. Ent. France (2), Vol. 2, p. 311, pl. 9, f. 8 (1844). Brésil.

107. Genus CHONTALIA Bates

Chontalia Bates, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 233 (1872); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 248 (1912).

Caractères. — Mâle. Ce genre est fondé sur une espèce de l'Amérique méridionale qui se sépare des *Euryptera* par des hanches antérieures très peu saillantes en dehors des cavités cotyloïdes. Les antennes (non porifères) sont très peu dentées en scie, presque filiformes, assez semblables à celles des *Ophistomis*, la tête médiocrement allongée en avant des yeux. Le thorax est campanuliforme, aussi large que long, assez fortement rétréci en avant. Les élytres sont amples, parallèles, largement arrondis à l'apex. Les pattes sont médiocres, l'abdomen (♀) largement tronqué, non émarginé à l'apex. La livrée est très remarquable : les élytres sont brillantes, flaves, testacées dans la moitié basale, bleu d'acier dans la moitié apicale.

Distribution géographique.

1. *C. cyanicollis* Bates, Biol. Centr.-Amer. Col. Vol. 5, p. 40, pl. 5, f. 3 (1880). Nicaragua.

108. Genus CHORIOLAUS (2) Bates

Choriolaus Bates, Biol. Centr.-Amer. Col. Vol. 5, p. 283 (1885); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 248 (1912).

Caractères. — Allié aux *Ophistomis* et *Euryptera*. Corps oblong plus ou moins dilaté en arrière. Tête non prolongée en avant des yeux, mais plus étroite que chez les *Leptura* vraies. Antennes filiformes, non longuement pileuses à la base, les articles 3 et 4 grêles, non sensiblement raccourcis. Thorax campanuliforme. Elytres ni déprimés ni costuleux. Tarses postérieurs, grêles, l'article basal allongé. Ce genre reçoit quelques espèces intermédiaires entre les *Ophistomis* et les *Euryptera*. Par leurs principaux caractères, elles se rapprochent du genre *Chontalia* dont les antennes sont semblables, les troisième et quatrième articles étant linéaires, non plus court que chacun des suivants, mais dans le genre *Chontalia* les hanches antérieures sont beaucoup moins saillantes, le museau plus long, la forme générale et le faciès diffèrent. On n'en connaît que le sexe femelle (d'après Bates).

---

(1) Cette espèce, que je ne connais pas appartiendrait au genre suivant (d'après la description) par ses hanches antérieures. L'auteur l'a placé cependant parmi les *Euryptera*.

(2) Ce genre m'est inconnu, la description donnée ici est celle de l'auteur.

Distribution géographique. — Trois espèces du Mexique.

1. *C. aegrotus* Bates, Biol. Centr.-Amer. Col. Vol. 5, p. 283 (1885). Mexico.
2. *C. latescens* Bates, ibidem, Vol. 5, p. 283, pl. 20, f. 9 (1885). Mexico.
3. *C. nanus* Bates, ibidem, Vol. 5, p. 283, pl. 20, f. 8 (1885). Mexico.

* * *

Les genres suivants me sont inconnus et restent pour moi de position systématique douteuse.

Les descriptions originales des auteurs sont reproduites ci-après:

109. Genus MICROMETOPUS Quedenfeldt

Micrometopus Quedenfeldt, Jorn. Sc. Lisboa, Vol. 10, nº40, p. 241 (1885); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 176 (1912).

Caractères. — Mandibulae robustae, apice arcuatae, intus edentatae. Palporum articulus ultimus subovalis, apice truncatus. Frons parva, inter antennas longitudinaliter sulcata. Clypeus brevis, transversus, rectangularus. Labrum breve transversum truncatum. Oculi permagni, emarginati, fortiter granulati, supra et subtus approximati, genae brevissimae. Antennae filiformes, corpore longiores, articulo primo leviter incrassato et curvato, tertio fere aequali, ceteris quam tertio paulo longioribus. Prothorax longitudine sesqui latior, antice leviter augustatus, basi bisinuatus, disco utrinque nodosus, lateribus medio obtuse unituberculatis. Scutellum triangulare, apice subacutum. Coleoptera thorace sesqui latiora, fere quintuplo longiora, subparallella, modice convexa, apice singulatim rotundata. Pedes graciles; femora postica corpore paulo breviora; tibiae rectae femoribus fere aequilongae, tenues, apicem versus vix dilatatae, tarsorum articulus primus 2 et 3 conjunctis paulo longior. Abdomen segmentis 5, ultimo apice sinuato.

Hoc genus inter *Toxotus* et genera nonnulla prope *Mastododera* medium esse videtur; ab his sincipite brevissimo, ab illo oculis magnis, pedibus antennisque gracilioribus bene distinctum (d'àprès Quedenfeldt).

Distribution géographique.

1. *M. punctipennis* (1) Quedenfeldt, Jorn. Sc. Lisboa, Vol. 10, nº40, p. 241 (1885). Angola.

110. Genus ACANTHOPTURA Fairmaire

Acanthoptura Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 38, p. 224 (1894); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 188 (1912).

Caractères. — Tête carrée, brusquement rétrécie en arrière des yeux. Antennes assez robustes et assez écartées, troisième article à peine plus long que le quatrième, yeux finement granulés presque entiers. Corselet transversal, brusquement rétréci en avant, presque bilobé en-dessus. Eperons posté-

(1) **M. punctipennis** Quedenfeldt, Subopacus, supra et cubitus griseo-pubescens; capite thoraceque nigro-piceis subtilissime punctulatis, hoc disco utrinque uninodoso, nodis depilatis, medio impressis; scutello albido-piloso, elytris brunneis, maculatim pubescentibus, irregulariter sub-costulatis, subdense fortiter, apice obsoletius punctatis. Corpore subtus cum femoribus nigro-brunneo, ubique æqualiter densissime ac subtilissime punctato; tibiis, tarsis antennisque rufo-brunneis, mandibulis palpisque castaneis, labro flavo ciliato. — Long. 11 1/2 millim., Angola.

rieurs fins, de grandeur médiocre, tarses postérieurs à premier article plus long que les deux suivants réunis. Hanches antérieures très saillantes, dépassant la saillie prosternale, la mésosternale inclinée en avant. Hanches postérieures écartées. Elytres fortement épineux à l'extrémité.

Genre tenant à la fois aux *Stenocorus* et aux *Brachyta*, bien distinct par ses élytres épineux à l'extrémité, son corselet brusquement rétréci en avant avec deux fossettes sur le disque, la tête courte, brusquement rétréci en un col court et la saillie intercoxale large, obtuse, les hanches postérieures étant écartées (d'après Fairmaire).

Distribution géographique.

1. *A. spinipennis* (1) Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 38, p. 224 (1894). Pa-Tsé-Fang, Thibet. (Coll. Oberthur.)

111. Genus DORCIANUS Fairmaire

Dorcianus Fairmaire, Rev. d'Ent. Caen, Vol. 20, p. 214 (1901); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 171 (1912).

Caractères. — Ce genre est extrêmement voisin des *Aedeus* dont il ne diffère que par les yeux moins fortement échancrés, les antennes à quatrième article un peu plus court que le troisième, le corselet fortement angulé sur le milieu des côtés, tuberculé au-dessus, les élytres un peu déhiscents à l'extrémité, qui est tronquée de même, et les fémurs non claviformes; en outre, les tibias sont droits et le premier article des tarses est bien plus court que les suivants réunis (d'après Fairmaire).

Distribution géographique.

1. *D. angulicollis* (2) Fairmaire, Rev. Ent. Caen, Vol. 20, p. 214 (1901). Madagascar.

---

(1) **A. spinipennis** Fairmaire. Longueur 14-16 millimètres. Fusca, sat nitida, griseo-pubescens, elytris rufo-testaceis, flavo-maculatis, utrinque post basin maculis 2 rotundatis, macula magna media-externa, postice cum majore conjuncta, hac cum macula apicali extus conjuncta; capite ante oculos transversim sulcato, inter antennas leviter concavo, antennis elytrorum apicem haud attingentibus, articulo 4° tertio et quinto paulo breviore; prothorace elytris angustiore, vix transverso, antice collari-constricto et transversim fortiter impresso, dense subtiliter rugosulo, medio sulcatulo, utrinque fovea rotunda sat profunda impresso, basi transversim impresso; scutello triangulari; elytris ad humeros rotundatim angulatis, a basi gradatim attenuatis, subtilissime densissime punctulatis, apice paulo oblique sinuatis et utrinque bispinosis, spina externa longiore; tarsis sat latis.

Ressemble assez à nos *Brachyta*, mais la tête, le corselet et l'extrémité des élytres sont fort différents. Je regarde comme la femelle de cette espèce un individu de 16 millimètres, plus grand, plus robuste, avec les élytres plus amples n'ayant pas les macules antémédianes, mais ayant les taches médianes bien détachées l'une de l'autre, ainsi que les avant-dernières et ne se rejoignant pas par le bord externe, le corselet est assez différent, fortement convexe en travers avec de faibles traces des deux impressions dorsales et profondément sillonné en travers à la base, le bord postérieur étant fortement relevé avec les angles pointus et saillants en dehors. Les antennes ne dépassant pas le milieu du corps.

Vallée du Tong-Hô, Thibet. (Coll. Oberthur.)

(2) **D. angulicollis** Fairmaire. Longueur 9 1/2 millimètres. Oblongus, sat convexus, testaceo fulvus, nitidulus, capite, prothorace supra et abdomine fuscis, his nitidis, tibiis apice extremo tarsique (basi excepta) infuscatis; capite antice parum producto, alutaceo, antice rugosulo et subtiliter strigoloso, tuberculis antennariis elevatis, clypeo truncato, labro rufescente, pilosulo, mandibulis validis, nigris palpis maxillaribus articulo ultimo sat elongato, cylindrico, obtuse truncatulo; antennis gracilibus 3/4 corporis attingentibus, paulo obscurioribus, basi excepta; prothorace parum transverso, elytris valde angustiore, lateribus angulatim dilatato, dorso subtiliter punctulato, utrinque patum fortiter bituberoso, basi subtiliter marginato; scutello subovato, apice rotundato, fulvo; elytris ad humeros rotundatim angulatis postice vix attenuatis, apice truncatis, dorso indistincte punctulatis, prope humeros impressis; subtus lateribus subtiliter punctulatis.

Andrangoloaka. (Coll. Muséum de Paris.)

Cet Insecte rappelle beaucoup la *Cortodera flavimana*, du Caucase.

112. Genus HORNIUS Fairmaire

Hornius Fairmaire, Ann. Soc. Ent. France (6), Vol. 5, p. 61 (1885); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 251 (1912).

Hornibius Faimaire, Miss. Scient. Cap Horn, Vol. 6 (2), Col. p. 60 (1891).

Caractères. — Ce genre de Cérambycide se rapproche des Dorcasomides par ses cavités cotyloïdes intermédiaires ouvertes en dehors, ses hanches antérieures saillantes, coniques, un peu angulées en dehors, dépassant le niveau de la saillie prosternale qui est très mince et presque nulle entre les hanches, et par ses hanches postérieures contiguës. En outre, la tête est dégagée du corselet, courte, transversale, avec les yeux saillants, réniformes, mais à peine échancrés, les antennes insérées, en avant et à une certaine distance des yeux, à premier article gros, le deuxième court, les suivants subégaux, le dernier ne dépassant pas le milieu du corps; l'épistome est sinué, le labre un peu moins et très court; le dernier article des palpes maxillaires est oblong-ovoïde, obtusément acuminé; le corselet très court, est un peu plus large que la tête, mais bien plus étroit que les élytres; ceux-ci sont assez courts, angulés aux épaules, arrondis conjointement à l'extrémité, le mésosternum est très étroit, la saillie intercoxale triangulaire, peu aiguë; les tibias sont légèrement, mais longuement sillonnés, inermes à l'extrémité; les fémurs sont faiblement claviformes, les trois premiers articles des tarses sont subégaux, le premier un peu plus long aux tarses postérieurs, le quatrième grêle et allongé, les crochets sont simples. Le faciès de cet Insecte rappelle celui des *Tetraopes* et surtout des *Astathes*, mais la conformation des yeux, des pattes et du prosternum le rapproche des Lepturides et des Dorcasomides auxquels il ne ressemble guère (d'après Fairmaire).

Distribution géographique.

1. *H. sulcifrons* (1) Fairmaire, Ann. Soc. Ent. France (6), Vol. 5, p. 61 (1885) Baie Orange.

113. Genus SCARIATES Fairmaire

Scariates Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 38, p. 148 (1894); Aurivillius, Col. Cat. Pars 39, p. 174 (1912).

Caractères. — Ce genre est assez voisin des *Icariotis*, mais le faciès est différent et rappelle celui de la *Pachyta cerambyciformis*, le corps étant court, épais et convexe. La tête est courte, les antennes, insérées près des yeux qui sont à peine sinuées et très saillantes, sont médiocrement grêles et dépassent le milieu du corps; les troisième et quatrième articles sont égaux et plus courts séparément que le cinquième, les palpes sont grêles et assez courts, le corselet est court, transversal, bien plus étroit que les élytres, rétréci en avant mais sans étranglement antérieur, sans saillies ni protubérances, les

---

(1) **H. sulcifrons** Fairmaire. Longueur 8 millimètres. — Alatus, breviter oblongus, subparallelus, convexus, nitidus, fulvus, elytris pallidioribus sed fulvo-obscuro vage marmoratis, subtiliter pubescens, subtus cum pedibus paulo rufescens, genubus obscurioribus; capite sat subtiliter punctato, lateribus fortius, medio sat profunde sulcato, inter antennas sulco brevi, utrinque foveolato transversim impresso; antennis parce villosulis; prothorace longitudine plus duplo latiore, lateribus valde rotundato-angulatis, angulis posticis paulo obtusis, dorso sat fortiter dense punctato, antice posticeque transversim obsolete impresso; scutello triangulari-ovato, paulo concavo, fere laevi; elytris basi et ad humeros pallidioribus punctis obscuris irregulariter impressis, punctis basi densioribus, apice rarioribus et subtilioribus, intervallis paulo inaequalibus, stria suturali parum profunda, margine reflexo angustissimo; subtus minus nitidus, metapleuris subtiliter coriaceis.

Baie Orange.

élytres sont courts, presque cunéiformes, tronqués à l'extrémité, les hanches antérieures sont très saillantes, à peine séparées par le prosternum, le mésosternum est large, les pattes sont assez grandes, les fémurs postérieurs atteignent à peu près l'extrémité des élytres (d'après Fairmaire).

Distribution géographique.

1. *S. basipennis* (1) Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 38, p. 148 (1894). Madagascar.

(1) **S. basipennis** Fairmaire. Longueur 8 millimètres. — Ovato-oblongus, postice attenuatus, convexus fuscus, parum nitidus, pube rufula tenui sat dense vestitus, elytris utrinque plaga magna humerali rufotestacea, sutura postice vitta angustissima albido-sericea ornata; capite prothorace angustiore, dense subtiliter coriacea, summo obscuriore, antice cum labro rufescente, antennis dilute piceolis, sericeis, articulis 4 primis rufescentibus, nudis; prothorace longitudine latiore, lateribus rotundato, antice angustiore, dorso dense subtilissime asperulo-punctato, antice haud transversim impresso, postice sat abrupte declivi, basi anguste marginata; scutello subtriangulari, truncato leviter concavo; elytris brevibus, basi prothorace valde latioribus, ad humeros angulatim rotundatis, a basi postici angustatis, subtiliter densissime asperulo-punctatis, apice paulo oblique truncatis, angulo externo paulo producto, suturali obtuso; subtus cum pedibus obscure rufotestaceus, pectoris lateribus, genubus, tibiis apice anguste et tarsorum articulis 2-3 fuscis.
(Antsianaka, Coll. Oberthur).

INDEX ALPHABÉTIQUE

Groupes, Genres, Sous-Genres.

Pages
Acanthoptura Fairmaire . . . 25, 108
Acmaeops Le Conte 75
Acmaeops Thomson 63
Aedoeus Waterhouse 19, 59
Akimerus Serville 16, 35
Aliturus Fairmaire 15, 27
Allorhagium Kolbe 37
Alosterna Mulsant 22, 84
Allosterna Stierlin 84
Anisorus Mulsant 64
Anoplodera Mulsant 23, 86
Anoplouderamorpha Pic . . . 23, 86
Anthophilax Le Conte 67
Anthophilax Thomson 69
Anthophylax Blessig 63
Anthophylax Le Conte . . . 67
Anthribola Bates 19, 61
Antigenes Pascoe 20, 68
Antinoe Thomson 4
Antophilax Mulsant 63
Apatophysis Chevrolat . . . 18, 45
Apharsatus Fairmaire . . . 3, 7
Apheledes Pascoe 18, 49
Apheles Blessig 4
Apiocephalus Gahan . . . 18, 52
Appedesis Waterhouse . . . 19, 55
Argalaus Le Conte 67
Ariastes Fairmaire 21, 75
Artelida Thomson 17, 41
Asilaris Pascoe 25, 104

Barossus Fairmaire . . . 18, 49
Bellamira Le Conte . . . 24, 102
Blosyropus Redtenbacher . . 17, 42
Brachyta Fairmaire 71

Pages
Capnolymma Pascoe 18, 53
Caraphia Gahan 18, 51
Carilla Mulsant 69
Centrodera Le Conte . . . 16, 33
Chontalia Bates 25, 107
Choriolaus Bates 25, 107
Cladopalpus Lansberge . . . 3
Cometes Serville 3, 8
Cornumutila Letzner . . . 21, 78
Cortodera Mulsant 22, 81
Corymbia Des Gozis 86
Criocerinus Fairmaire . . . 21, 73
Cyrtonops White 2, 3

Desmocerini 13, 29
Desmocerus Serville . . . 15, 29
Dinoptera Mulsant 75
Distenia Serville 2, 4
Doesus Pascoe 15, 27
Dokhtouroffia Ganglbauer . . 23, 91
Dorcasomini 13, 30
Dorcasomus Serville . . . 15, 30
Dorcianus Fairmaire . . . 25, 109
Dynamostes Pascoe 2, 4
Dysmathosoma Waterhouse . 17, 39

Eccrisis Pascoe 61
Echarista Fairmaire 21, 75
Encyclops Newman 21, 79
Enoploderes Faldermann . . 16, 36
Enthymius Waterhouse . . . 18, 47
Ephies Pascoe 25, 105
Eupalilius Fairmaire 3, 9
Euryptera Serville 25, 106
Eustrangalis Bates 23, 92

Pages
Evodinus Le Conte 20, 71

Fallacia Mulsant & Rey . . . 22, 85
Fallacioforma Pic 83
Fallaciomorpha Pic 83

Gaurotes Le Conte 30, 69
Gaurotina Ganglbauer . . . 20, 69
Gaurotinus Fairmaire . . . 18, 50
Grammoptera Serville . . . 22, 83
Grammoptera Thomson . . . 80

Hargium Samouelle 37
Harimius Fairmaire . . . 21, 73
Heteropalpus Buquet . . . 3, 8
Hornius Fairmaire 25, 110

Icariotis Pascoe 19, 57
Ischnostrangalis Ganglbauer . . 24, 95
Judolia Mulsant 24, 93
Julodia Pic 93

Lemula Bates 21, 70
Leptorhabdium Kraatz . . . 16, 33
Leptalia Le Conte 21, 79
Leptura Linné 86
Lepturasta Fairmaire 57
Lepturini 15, 77
Letzneria Kraatz 78
Lingoria Fairmaire 19, 58
Logisticus Waterhouse . . . 17, 40

Macropidonia Pic 22, 83
Mantitheus Fairmaire 15, 25
Mastododera Thomson . . . 19, 55

Pages

Mastodontodera Gemminger & Harold 55
Melegena Pascoe 3, 8
Micrometopus Quedenfeldt . 25, 108
Microrhabdium Kraatz. . . . 16, 32
Minaderus Mulsant 64
Musius Fairmaire 19, 53
Myiodola Fairmaire. 19, 62

Neoleptura Thomson 23, 93
Neopachyta Bedel 63
Nericonia Pascoe 3, 10
Nethinius Fairmaire 9
Nivellia Mulsant. 23, 85
Nivelliomorpha Boppe. . . . 23, 86
Noemia Pascoe 3, 6

Ocalemia Pascoe 25, 104
Oedecnema Thomson 23, 92
Omphalodera Solsky 21, 78
Ophiostomis Gemminger & Harold 103
Ophistomis Thomson . . . 25, 103
Otteissa Pascoe 19, 55

Pachyta Mulsant 71
Pachyta Stephens 75
Pachyta Zetterstedt 63
Pachysticus Fairmaire. . . . 18, 50
Pachyticon Thomson 17, 43
Pachytodes Pic. 93
Paraphilus Gahan. 25
Parastrangalis Ganglbauer . . 24, 95
Paratoxotus Fairmaire 18, 48
Pedostrangalia Sokolow . . . 24, 95
Peithona Gahan 18, 46
Penthocaulus Fairmaire . . . 18, 50
Pheiocalocera Blanchard . . . 2, 6
Philini 13, 25
Philus Saunders 15, 26
Phithryonus Fairmaire. . . . 58
Pidonia Mulsant 22, 80
Piodes Le Conte 67
Psalanta Pascoe 6
Pseudodinoptera Pic 75
Pseudogenes Fairmaire . . . 20, 69
Pseudopidonia Pic 22, 81
Pseudosieversia Pic. 22, 83
Pyrotrichus Le Conte 16, 37
Pyrrhona Bates 77

Rhagii 14, 31
Rhagiops Fairmaire. 17, 42
Rhagium Fabricius 16, 37
Rhamnusium Latreille. . . . 16, 34
Rhondia Gahan 21, 72

Sachalinobia Jacobson. . . . 64
Sagridola Thomson 19, 60
Sakuntula Lameere 4
Scariatis Fairmaire 25, 110
Scopanta Fairmaire. 17, 39
Sieversia Ganglbauer 22, 83
Sphenalia Daniel 24, 95
Stencorus Lamarck 37
Stenocorus Fabricius 64
Stenocorus Olivier. 20, 37
Stenoxotus Fairmaire 19, 62
Stenura Ganglbauer 95
Strangalia Serville 24, 95
Strangalina Aurivillius. . . 24, 102
Strangalomorpha Solsky. . . . 24, 95

Teledapus Pascoe 16, 31
Tetropiopsis Chobaut 18, 44
Thelxiope Thomson 4
Thesalia Casey 21, 80
Tomobrachyta Fairmaire . . . 21, 74
Toxitiades Fairmaire 19, 54
Toxotini 14, 39
Toxotinus Fairmaire. 54
Toxotinus Bates 67
Toxotochorus Reitter 64
Toxotus (ex parte) 64
Toxotus Zetterstedt 20, 66
Trigonarthris Haldeman . . . 86
Trigonarthron Boppe 18, 51
Trichroa Fairmaire 19, 59
Trypogeus Lacordaire 17, 44
Typocerus Le Conte 24, 95
Typodryas Thomson 3, 6

Vadonia Mulsant 23, 88
Vesperus Latreille 15, 28
Vesperini 13, 28
Vesperoctenus Bates 15, 29

Xanthopiodus Fairmaire . . . 18, 47
Xenophyrama Bates 16, 35
Xylosteus Frivaldszky 16, 32
Xylostylon Reitter 36

Zulphidea Fairmaire 7
Zulphis Fairmaire 3, 7

Espèces.

abbreviata Motschulsky . . . 87
abdominalis Bland (Gaurotes) . 70
abdominalis Haldeman (Strangalia) 100
abdominalis Pascoe (Anthribola) 61
acuminata Olivier 103
acutipennis Buquet 9
adumbrata Bates 97
adelpha Ganglbauer. 70
adustipennis Solsky 97
aegrota Bates 81
aegrotus Bates. 108
aeneipennis Fairmaire 99
aenescens Bates 101
aethiops Poda 97
agriloides Bates 5
agroides Bates. 5
albicollis Pascoe 103
albicornis Lacordaire 44
alboscutatus Fairmaire. . . . 57
algericum Pic. 34
aliena Bates 90
alpina Ménétriès 81
alticollis Kraatz 81
amabilis Le Conte. 100
amentata Bates 81
americana Haldeman 100
amurensis Kraatz (Stenocorus) . 65
amurensis Kraatz (Evodinus). . 71
amurensis Pic (Pseudopidonia) . 81
analis Gebler 81
anaspidoides Bates 97
angulicollis Fairmaire (Xanthopiodus) 47
angulicollis Fairmaire (Dorcianus) 109
angustata Bates (Distenia) . . 5
angustata Pic (Grammoptera) . 84
angustatus Waterhouse. . . . 40
angusticollis Gebler. 76
angustisternis Gounelle . . . 106
anomala Bates. 90
antennata Schaeffer 102
antennatus Gyllenhal 27
anthracina Mannerheim . . . 76
anticipes Fairmaire (Normia). . 10
anticipes Fairmaire (Mastododera) 55
apicalis Chevrolat (Distenia). . 6
apicalis Motschulsky (Leptura) . 88
apicalis Waterhouse (Cometes) . 9
apicornis Ritsema 10
approximatus Rosenbauer. . . 97
arcifera Blanchard 99
arcuata Panzer 97
Argodi Belon (Cometes) . . . 9
Argodi Belon (Euryptera) . . . 106
Argodi Fairmaire (Paratoxotus). 48
Argodi Théry (Strangalia) . . 99
argutulus Buquet 9
Ariadne Daniel 97
armata Le Conte 63
armicollis Fairmaire 55
armiventris Fairmaire 61
aspera Le Conte 90
asperata Waterhouse 41
atra Le Conte 77
atramentaria Ganglbauer . . . 88
atripennis Bates (Euryptera). . 106
atripennis Fairmaire (Harimius). 73
attenuata Linné 102
attenuatus Haldeman 67

Pages

audax Pascoe 4
aurata Horn 90
aureipennis Chevrolat 30
aureopubens Pic 65
auricollis Mulsant & Rey 84
auricomus Reitter 65
Aurivillii Pic 99
aurosericans Fairmaire 99
aurosericea Waterhouse 41
auriflua Redtenbacher 103
aurulenta Fabricius 97

badia Newman 101
Baeckmanniana Semenow 46
balcanicus Hampe 71
balteata Horn 101
Bangi Pic 88
barbara Lucas 46
Barberi Fall 100
basalis Le Conte 77
basipennis Fairmaire (Icariotis) 57
basipennis Fairmaire (Scariates) 111
basiplicata Fairmaire 79
Batesi Aurivillius 70
Behrensi Le Conte 90
Belti Bates 103
bicolor Ganglbauer (Sieversia) 83
bicolor Gounelle (Euryptera) 106
bicolor Heyden (Pseudosieversia) 83
bicolor Redtenbacher (Vadonia) 88
bicolor Schrank (Rhamnusium) 34
bicolor Swederus (Strangalina) 103
bicolor Thomson (Distenia) 5
bicuneata Motschulsky 63
bifasciata Müller 98
bifasciatum Fabricius 38
bifasciatus Olivier 71
biforis Newman 90
biformis Tournier 65
bijubatus Gounelle 9
bipunctata Fabricius 88
Birnbacheri Pic 82
bisignata Brullé 88
bitlisiensis Chevrolat 88
bivittata Bates (Ophistomis) 103
bivittata Say (Pseudodinoptera) 77
Bolivari Paulino 28
bonaëriensis Burmeister 91
borealis Gyllenhal 71
Bouvieri Pic (Pseudopidonia) 81
Bouvieri Pic (Leptura) 88
brachialis Bates (Ophistomis) 103
brachyptera Daniel (Acmaeops) 76
brachyptera Fairm. (Myiodola) 62
brevicollis Fairmaire (Aedoeus) 59
brevicollis Graells (Vesperus) 28
brevicornis Bates (Distenia) 5
brevicornis Le Conte (Strangalia) 100
bruneorufa Thomson 5
brunneum Thomson 43
brunnicornis Le Conte 101

calcarata Fairmaire 41
calceata Fairmaire 62

Pages

californica Le Conte 77
californicus Horn 30
caligata Fairmaire 41
callichromoides Thomson 6
canadensis Olivier 90
capitata Newman 100
capreola Pascoe 53
carbonata Le Conte 100
cardinalis Daniel (Leptura) 88
cardinalis Fairmaire (Ephies) 105
carpo Pic 98
caspica Semenow 46
caucasicum Kraatz 33
caucasicus Rost 71
centralis Semenow 46
cerambyciformis Schrank 94
chalybea Haldeman 100
chalybeata Pascoe 6
chalybeella Bates 84
Chihuahuae Bates 106
chrysocoma Kirby 90
chrysostigma Bates 5
ciliciensis Daniel 88
cineraceus Faimaire 49
cinctipennis Gounelle 5
cingalensis Gahan 53
cinnabarinum Boppe 51
cinnamopterus Randall 65
circassica Reitter 82
circumdata Olivier 91
clathratus Fabricius 71
clytina Gahan 90
coccinea Bates 55
coccineus Gahan 105
Cockerelli Fall 91
coeruleipennis Bates 65
coerulescens Gounelle 5
coeruleus Bates 9
Coindardi Fairmaire 10
colchica Reiter 82
collaris Linné 76
columbina Serville 5
cometes Bates 94
concolor Fairmaire 59
conicicollis Fairmaire 28
conicollis Aurivillius 99
contracta Bates 102
Coquilletti Linell 94
corallinus Fairmaire 74
cordifera Olivier 94
cordigera Fuessly 88
coriacea Le Conte 67
costatus Gahan 27
costulata Bates 106
costulipennis Fairmaire 43
crassicornis Boppe 54
crassipes Fairmaire (Pachysticus) 50
crassipes Le Conte (Leptura) 91
Cressoni Bland 70
creticus Ganglbauer 28
cribrata Gahan 52
cribripennis Gahan (Leptura) 90
cribripennis Horn (Desmocerus) 30
cribisternis Bates 5

Pages

crinipes Thompson 42
criocerina Bates 77
cruentata Haldeman 100
cruentus Pascoe 106
cubitalis Le Conte 91
cursor Linné 66
cyanea Gebler (Anoploderomorpha) 87
cyanea Pascoe (Melegena) 8
cyaneus Haldeman 67
cyanicollis Bates 107
cyanipennis Fairm. (Phitryonus) 58
cyanipennis Say (Gaurotes) 70
cylindricollis Say 65

daghestanica Pic 77
debilis Kraatz 81
decipiens Bates 71
decolorata Harrison 34
decorata Bates 62
dehiscens Le Conte 91
Delagrangei Pic (Rhamnusium) 35
Delagrangei Pic (Evodinus) 72
Delegorguei Guérin 31
deleta Le Conte 100
delicata Le Conte 103
dentatipennis Pic 88
dentatus Fauvel 42
denticornis Bates 5
Deyrollei Pic (Cortodera) 82
Deyrollei Pic (Leptura) 88
dichroa Blanchard 90
difformipes Bates 55
dilaticornis Pascoe 106
dimidiata Redtenbacher 106
dimidiatipes Fairmaire 10
dimorpha Bates 98
discoidalis Pic 81
discoidea Haldeman 77
discolor Fairmaire 82
discophora Redtenbacher 103
dissimilis Fairmaire 90
distenoides Bates 93
distigma Charpentier 98
distincta Fairmaire 62
diversitarsis Fairmaire 42
Dohertyi Gahan 6
dolorosa Le Conte 91
donacioides Bates (Gaurotes) 70
donacioides Fairmaire (Gaurotes) 70
dorcadioides Pascoe 31
Doris Bates 70
dravidiana Gahan 6
dubia Fabricius (Oedecnema) 92
dubia Scopoli (Leptura) 88
dubius Waterhouse 48
dulcis Bates 102
duodecimguttata Fabricius 98
duplex Gahan 26

ebulinus Fabricius 31
elboursensis Pic 98
elegans Faldermann 85
elegantula Kraatz 85
emaciata Bates 103

	Pages
emarginata Fabricius	100
emmipoda Mulsant	97
erebia Bates	63
Erinnys Daniel	97
erratica Dalman	94
erythroptera Hagenbach	88
excavata Bates	87
excellens Brancsik	70
excisipes Daniel	88
expansitarsis Fairmaire	40
exigua Newman	100
eximius Bates	9
Fairmairei Aurivill. (Gaurotes)	70
Fairmairei Boppe (Paratoxotus)	48
fallaciosus Fairmaire	8
falsa Le Conte	77
famelica Newman	103
farinosus Fairmaire	48
fasciculatum Faldermann	38
fastuosa Pascoe	5
felix Bates	103
femoralis Boppe (Typodryas)	7
femoralis Motsch. (Sphenalia)	97
femorata Fabricius	82
femorata Pascoe (Leptura)	90
femorata Waterhouse (Anthribola)	62
fertivus Bates	9
fimbriata Lacordaire	5
fischtensis Starck	82
flaveolus Mulsant & Rey	28
flavicollis Waterhouse	62
flavimana, Waltl	82
flavicornis Pascoe	10
flavimembris Fairmaire	54
flavipennis Buquet	9
flavipes Gahan	8
flavirostris Bates	103
flaviventris Schaeffer	94
flavocincta Thomson	103
flavolineatus Le Conte	65
flavovittata Aurivillius	99
Flohri Bates	29
Fontenayi Mulsant	89
Fortunei Pascoe	99
Frainii Fairmaire	99
fulva De Geer	89
fulvella Bates	106
fulveola Bates	103
fulvescens Fairmaire	10
fulvicornis Bates (Ophistomis)	103
fulvicornis Pascoe (Icariotis)	57
fulvipes Fairmaire	10
fulvopicta Bates	5
funebris Pascoe	68
fuscicornis Fairmaire	54
fuscopunctatus Fairmaire	40
fuscosericans Fairmaire	57
fuscula Bates	5
fusculus Fairmaire	28
fuscus Nonfried	44
gabonica Boppe	6
gaurotoides Casey	94
geniculata Bates	5
geniculatus Waterhouse	59
gibbicollis Blessig	81
gigas Le Conte	100
globulicollis Thomson	27
gnathoides Le Conte	80
gracilipes Fairmaire (Aliturus)	28
gracilipes Fairmaire (Icariotis)	57
gracilicorne Théry	35
gracilior Fairmaire	10
gracilis Blessig	6
graecum Schaufuss	35
grallatrix Bates	81
grammopteroides Pic	89
granulata Bates	89
griseopubescens Fairmaire	28
grisescens Pic	80
grossa Le Conte	94
Guerryi Pic	99
guldei Chobaut	45
guttulatus Fairmaire	49
haemorrhoidalis Pic	82
Haldemani Casey	91
Harmandi Pic (Pseudopidonia)	81
Harmandi Pic (Strangalia)	98
Hecate Reitter	98
heterocerus Ganglbauer	65
hilaris Bates	9
hirtella Le Conte	91
hirticornis Serville	9
histrio Bates	103
histrionica Pascoe	90
hirsuta Bates (Ophistomis)	103
hirsuta Daniel (Vadonia)	88
Hofmani Beutenmuller	67
Högei Bates	5
holomelina Pool	84
holosericea Fabricius	82
holoxantha Fairmaire	42
homocerus Daniel	65
Huachucae Schaeffer	106
humeralis Schaller (Cortodera)	82
humeralis Waterhouse (Distenia)	5
hybrida Rey	89
hybridula Reitter	98
ignita Schaeffer	91
illyricum Kraatz	33
imberbis Ménétriès	97
imitatrix Daniel	88
impura Le Conte	94
inaequalithorax Pic	86
inermis Daniel	98
iners Fairmaire	40
inexpectatus Fairmaire	48
ingrica Baeckmann	84
inquisitor Linné	38
inscutellata Pic	89
insignis Fall	91
insitivus Germar	65
instabilis Haldeman	94
instigmata Pic	88
insuturata Pic	81
interrogationis Linné	72
Irene Gounelle	103
Jaegeri Hummel	98
Jansoni Waterhouse	55
japonica Pic	77
kabyl ana Pic	89
kalidasae Lameere	6
kashgarica Semenow	46
kashmiriana Semenow	46
Kassjanowi Sokolow	101
Kerniana Fall	100
Kiesenwetteri Pic	82
kingana Pic	90
Koltzei Heyden	64
Komarowi Semenow	46
lachrymans Bates	104
lacustris Casey	91
laeta Le Conte	94
laeticolor Bates	78
laetifica Le Conte	91
laetificus Bates	9
laevicollis Bates	104
laevipennis Fairmaire	40
lamed Linné	64
langurioides Bates	5
lateralis Casey (Stenocorus)	65
lateralis Guérin (Toxidiades)	55
lateralis Olivier (Euryptera)	106
lateripicta Fairmaire	99
latescens Bates	108
latesulcatus Fairmaire	40
latipennis Serville	107
Lavinia Gahan	90
Lecontei Thomson	93
leonina Gounelle	107
lepta Gahan	90
lepturoides Pascoe	106
licheneus Gahan	53
limbata Bates	5
limbipennis Fairmaire	57
limbiventris Reitter	98
lineata Letzner	78
lineatocollis Pic	81
lineatopora Bates	5
lineigera Fairmaire	99
lineola Say	100
lisa Leng	80
lituratus Kirby	72
livida Fabricius	88
longevittatus Fairmaire	65
longicornis Kirby	77
longipennis Bates (Euryptera)	107
longipennis Fairmaire (Noemia)	10
longipes Gebler	94
longipilis Pic	82
luctifera Fairmaire	61
lugubris Say	101
lunulata Swederus	101
lupina Le Conte	77
lurida Fabricius	80

	Pages
luridus Rossi	28
luteicornis Boppe (Sagridola)	61
luteicornis Fabr. (Strangalina)	103
lyciformis Pascoe	107
lyrata Redtenbacher	104
macilenta Mannerheim	79
macilentum Kraatz	33
maculata Poda	98
maculicornis De Geer	89
maculithorax Pic	81
maculosa Bates (Gaurotes)	70
maculosa Fairmaire (Myiodola)	62
maculosa Guérin (Sagridola)	61
Maindroni Pic	98
malthinoides Kraatz	81
manipurensis Gahan	90
Mannerheimi Motschulsky	72
marginata Fabricius	76
marginatus Fairmaire	59
Matthewsi Le Conte	91
melaena Lucas	89
melampus Bates	104
melanophthisis Berg	107
melanostoma Bates	104
melanura Linné (Strangalia)	98
melanura Redtenb. (Euryptera)	107
meridianus Linné	65
Merkli Frivaldsky	84
mikadoi Pic	89
militaris Le Conte	77
mimula Bates	107
miniacea Gahan	90
minor Gahan	52
minuta Gebler	77
minutus Gebler	65
mirabilis Aurivillius (Strangalia)	99
mirabilis Motsch. (Toxotus)	66
mirificus Bland	67
misella Bates	88
modestus Waterhouse	41
modica Gahan	46
moesiaca Daniel	88
molybdica Le Conte	100
mongolica Semenow	46
monostigma Fairmaire (Ariastes)	75
monostigma Ganglb. (Vadonia)	88
montana Gahan (Apatophysis)	46
montana Muls. & Rey (Leptura)	89
monticola Randall	72
mordax De Geer	38
Morgani Pic	89
morosus Fairmaire	50
multicostatus Fairmaire	8
multiguttata Bates	70
muscaria Fairmaire	62
mutabilis Newman	91
nana Newman	100
nanus Bates	108
nebulosa Gebler	92
nevadica Le Conte	34
nigella Bates	104
nigra Gahan (Cyrtonops)	3
nigra Gahan (Nericonia)	10
nigra Linné (Strangalia)	98
nigrans Fairmaire	57
nigrella Bates (Distenia)	5
nigrella Say (Strangalia)	100
nigripes De Geer	99
nigroflava Fuss	87
nigrolineata Bland	91
nigroplagiata Fairmaire	74
nigrocaudata Fairmaire	99
nitens Forster	94
niviguttata Fairmaire	62
nivosus Fairmaire	41
nobilitata Nonfried	42
nodicollis Klug	55
novercalis Reitter	99
nubifer Le Conte	65
numidica Chobaut	45
nymphula Bates	99
Oberthuri Fairmaire (Logisticus)	41
Oberthuri Fairmaire (Trichroa)	60
obliterata Haldeman	100
oblongomaculata Buquet	89
obscurans Pic	82
obscuripes Fairmaire	10
obscurus Waterhouse	41
obtusipennis Fairmaire	41
obtusus Le Conte	65
ochraceofasciata Motschulsky	99
ochreoruber Fairmaire	63
ochroptera Bates	104
ochropus Bates	70
octonotata Say	91
ocularis Mulsant & Rey	29
olivacea Fairmaire	55
ophthalmicus Pascoe	27
ornaticeps Fairmaire	69
ornatus Le Conte	32
oxyoma Fairmaire	64
pachydermus Fairmaire	41
pallescens Bates	27
palleus Brullé	89
palliatus Forster	30
pallida Bates	104
pallidipennis Tournier	89
pallidipes Künckel	10
pallidocinctus Fairmaire	57
paraensis Bates	104
patricia Bates	107
pectoralis Bates	104
pedalis Le Conte	91
pekinensis Fairmaire	26
peregrina Thomson	6
pernigra Linell	91
pernobilis Vande Poll	42
Perrieri Fairmaire (Noemia)	10
Perrieri Fairmaire (Toxitiades)	55
Perrieri Fairmaire (Myiodola)	62
persicus Faldermann	65
phaeocera Bates	5
picipes Waterhouse	39
picta Ganglb. (Pseudopidonia)	81
picta Haldeman (Centrodera)	34
picticornis Bates (Ophistomis)	104
picticornis Reitter (Leptura)	89
pictipennis Fairmaire	75
pictipes Bates	5
Pilatei Chevrolat	5
pinicola Schaeffer	77
pinguis Le Conte	77
Piperi Webb	30
plagiaticollis Fairmaire	62
plagifera Le Conte	100
planicoxis Bates	107
plebeja Randall	100
plicicollis Fairmaire	41
politicollis Fairmaire	57
porphyrophora Fairmaire	90
Potanini Ganglbauer	101
pratensis Laichart. (Acmaeops)	76
pratensis Laicharting (Pseudodinoptera)	77
pretiosus Buquet	8
princeps Bates	107
prionides Gahan	46
proboscideus Fairmaire	41
propinqua Bland	100
proteus Kirby	77
proxima Say	91
pruinosus Fairmaire	57
Pryeri Pascoe	6
pseudomophlus Reitter	82
pubera Say	91
pubescens Fabricius	97
pubipennis Bates (Ophistomis)	104
pubipennis Pascoe (Melegena)	8
pugnax Dohrn	73
pulcherrimus Bates	9
pullula Gounelle	5
pumila Ganglbauer	82
punctatus Faldermann	72
punctipennis Gahan (Apiocephalus)	53
punctipennis Quedenfeldt (Micrometopus)	108
punctipennis White (Cyrtonops)	4
punctiventris Bates	5
purpureum Bates	35
Puziloi Solsky	79
pygmaeum Ganglbauer	38
pyrrha Bates	89
quadricollis Le Conte	91
quadrifasciata Linné	99
quadrillum Le Conte	91
quadrimaculata Linné	64
quadrinodosus Fairmaire	54
quadrizona Fairmaire	99
Queketti Distant	6
quercus Götz	65
quinquemaculata Waterhouse	62
regalis Bates	102
Reini Heyden	68
Reitteri Cameron (Vesperus)	29
Reitteri Pic (Cortodera)	82

	Pages
remipes Fairmaire	42
Renardi Gebler	89
revestita Linné	97
Roborowskii Semenow	46
rostrata Bates	104
rostratus Waterhouse	41
rubicunda Fairmaire	42
rubida Le Conte	100
rubiginosa Gounelle	104
rubra Linné	89
rubrica Say	91
rubricollis Bates (Ophistomis)	104
rubricollis Fairmaire (Musius)	54
rubriola Bates	90
rubripennis Pic	82
rufa Brullé (Leptura)	89
rufa Kraatz (Pseudosieversia)	83
rufescens Pascoe	27
ruficeps Fairmaire	10
ruficollis Pascoe (Euryptera)	107
ruficollis Pic (Macropidonia)	83
ruficollis Say (Leptura)	91
ruficornis Fabricius	84
rufipes Bates	5
rufithorax Pic	71
rufiventris Bates (Ophistomis)	104
rufiventris Gebler (Anoplodera)	87
rufomaculata Fairmaire	100
rufosericans Fairmaire	55
rufovelutina Fairmaire	55
rufula Fairmaire (Scopanta)	40
rufula Haldeman (Leptura)	91
rugipennis Newman (Evodinus)	72
rugipennis Reitter (Hargium)	38
rugiscapis Bates	5
russa Fairmaire	58
russica Pic	94
russus Fairmaire	55
Sallaei Bates (Distenia)	5
Sallaei Bates (Ophistomis)	104
saltator Bates	104
sanguinea Le Conte	91
sanguineum Faldermann	37
sanguinicollis Fairm. (Noemia)	10
sanguinicollis Fairm. (Lingoria)	59
sanguinolenta Linné	89
sanguinosa Gyllenhal	86
scalaris Say	102
Scalabrii Fairmaire	62
scapularis Bates (Cometes)	9
scapularis Heyden (Alosterna)	85
scapularis Pascoe (Icariotis)	57
scapulatus Fairmaire	9
Schaefferi Laicharting	36
Schaumi Le Conte	66
Schtschukini Semenow	38
scotodes Bates	89
scripta Le Conte	91
scutellaris Fairmaire	42
scutellata Fabricius	89
Sedakovi Mannerheim	99
Semenowi Ganglbauer	101
emicrassa Pic	99
semifulva Bates	104
semilivida Pic	82
semirufus Fairmaire	10
septempunctata Fabricius	99
septentrionis Thomson	76
sepulchralis Fairmaire	90
Sequensi Reitter	89
sericea Bates (Euryptera)	107
sericea Pascoe (Otteissa)	57
sericeus Guérin	55
serricornis Gebler (Apatophysis)	46
serricornis Gebler (Evodinus)	72
sesquivittatus Fairmaire	41
sexguttata Fabricius	87
sexmaculata Linné	94
sexnotata Haldeman	103
sexpilota Le Conte	94
sicula Ganglbauer	89
Sieversi Ganglbauer	46
signifera Bates	81
similis Kraatz	81
simplex Bates (Distenia)	5
simplex Waterhouse (Logisticus)	41
simplicicollis Gahan	55
sinense Fairmaire	38
sinica Semenow	46
sinuata Newman	101
smaragdula Fabricius	76
Solskyi Kraatz	72
soror Le Conte	100
sparsa Le Conte	101
spectabilis Kraatz	83
spinicrus Fairmaire	62
spinipennis Fairm. (Logisticus)	41
spinipennis Fairm. (Acanthoptura)	109
Spinolae Frivaldszky	32
spinosa Bates	5
spinosus Redtenbacher	42
splendens Bates (Distenia)	5
splendens Jakowlew (Gaurotes)	70
spurcus Le Conte	72
Starcki Reitter	82
Staudingeri Pic	81
Stevensi Pascoe	10
Steveni Sperk	88
stigmatipennis Fairmaire	49
stragulata Germar	89
Straussi Webb	91
strepens Fabricius	29
stricticolla Fairmaire	100
strigosa Newman	103
stygium Pascoe	53
subaenea Le Conte	77
subargentata Kirby	100
subcostata Fall	100
suberis Chobaut	90
subfasciata Fairmaire	7
subhamata Randall	100
sublineata Le Conte	34
subpilosa Le Conte	77
subsulcatus Fairmaire	57
subtilis Bates	99
subustus Fairmaire	55
subvittatus Casey	67
succedanea Lewis	90
succincta Redtenbacher	104
sulcifrons Fairmaire	110
sulcipennis Bates	106
sulphurata Fairmaire	62
sumatrensis Gahan	100
superba Ganglbauer	69
suturalis Bates (Distenia)	5
suturalis Waterh. (Logisticus)	41
Suvurovi Baeckmann	81
sycophanta Schrank	38
syriaca Pic (Cortodera)	82
syriaca Pic (Strangalia)	99
tabacicolor De Geer	85
tangeriana Tournier	90
taprobanicus Gahan	27
tataricus Gebler	65
telephoroides Pascoe	27
tenebrosus Fairm. (Pachysticus)	50
tenebrosus LeConte (Antophylax)	67
tenuelineatus Fairmaire	51
tenuicornis Motschulsky	99
tenuipes Fairmaire	57
tenuis Solsky	101
tesserula Charpentier	90
testaceipenne Pic	35
testaceipes Fairmaire	51
testaceus Fairmaire	57
thibetana Blanchard	100
thoracica Creutzer (Strangalia)	99
thoracica Fleut. & Sallé (Ophistomis)	104
thoracica Haldeman (Pseudodinoptera)	77
thoracicus Fairmaire	59
tibialis Fairmaire (Mastododera)	55
tibialis Le Conte (Leptura)	91
tonkineus Fairmaire	4
tonsa Daniel	90
transversalis Fairmaire	55
tribalteata Le Conte	94
trifasciata Bates (Distenia)	5
trifasciata Pascoe (Nericonia)	10
trisignata Fairmaire	90
tristicula Kraatz	81
trivittatus Say	66
trochanterius Gahan	7
tuberculicollis Blanchard	70
umbripennis Reitter	82
undata Fabricius	5
undulata Gmelin	5
unicolor Bates (Euryptera)	107
unicolor Pascoe (Icariotis)	57
unipunctata Fabricius	88
ussuriensis Blessig	70
ustulata Ménétriès (Leptura)	90
ustulata Schaller (Grammoptera)	84
vagans Olivier	91
valida Le Conte	91
validicornis Pic	65

Pages
variabilis Gebler 72
variegata Germar 84
variicornis Dalman 90
variipes Casey. 77
Vaucheri Bedel 99
velutina Olivier 101
velutinus Pascoe. 49
ventralis Horn 104
venusta Brême 107
venustus Bates 9
verticalis Germar 97
vestitus Haldeman 66
vexatrix Mannerheim 94
vibex Newman 91
vicaria Bates 99
vidua Waterhouse 56
vigilans Pascoe 105
villosa Heyden 83
villosimana Fairmaire 42
vinosus Fairmaire 55
virens Linné 90
virescens Aurivillius 100
virgatus Le Conte 66
virginea Linné 79
viridicyanea Thomson 5
viridipennis Pic 84
viridis Le Conte 67
virilis Le Conte 103
vittata Bates (Distenia). . . . 5
vittata Olivier (Leptura) . . . 91
vittata Sweder. (Pseudodinoptera) 77
vittatus Fischer 65
vitticollis Le Conte 37

Wagneri Gounelle 7

xantho Bates 104
xanthoma Bates 97
xanthotelus Bates 104
Xatarti Dufour 29

Aberrations et Variétés.

abbreviata Gabriel 99
abbreviata Mulsant 89
abchasica Rost 90
Adaliae Reitter 97
akbesiana Pic 94
alaiensis Pic 65
alpestris Pic 76
alsatica Pic. 98
altaica Gebler 99
altaicus Ganglbauer. 72
altaiensis Pic 72
ambustum Heyden 34
amuriana Pic 94
anatolicum Pic 35
anticeguttata Pic. 98
armeniaca Pic. 82, 88
astrabadensis Pic. 87
ater Leng 66
atra Gounelle 106
atra Paykull 87
attaliensis Daniel. 89
atrata Le Conte 91
atrata Schilsky 87
atripenne Bedel 34
atriventris Pic. 98
auliensis Pic 98
aureopubens Pic 65
auricollis Chobaut 88
auriflua Redtenbacher 97

baicalica Pic 89
baikalensis Pic 89
Barrasi Pic. 84
Beckeri Gerhard 97
bicarinata Arnold 88
bicolor Olivier. 38
bicoloraticeps Pic 97
biguttata Mulsant 87
bilineatus Pic 65
bimaculata Pic 98
bimaculata Schönherr 64
bimaculatum Marshall 38
bimaculatus Mulsant 72
binotata Mulsant. 98
biocuiatus Kraatz 72
bisbijuncta Pic. 98
bisbimaculata Pic 63
bisbinotata Pic 63
bisbioculatus Pic. 71
bisbistigma Pic 94
bivittis Motschulsky. 85
Borni Ganglbauer. 72
Böttcheri Pic 94
brachialis Ganglbauer 82
brevinotata Pic 81
brevinotatus Pic 72
brevis Kirby 91
brunneonotatus Pic 71
brunnescens Balbi 102
brunnipes Mulsant 71

cantharinus Herbst 65
capitale Pic 34
caucasica Pic 82
caucasicum Reitter 38
chomomillae Fabricius. . . . 88
chrysogaster Schrank 65
cinnamoptera Haldeman . . . 98
comosus Solsky 72
conflagrata Motschulsky . . . 64
confluenta Haldeman 103
confusa Reitter 81
conjunctus Rost 71
constrictus Germar 72
convexa Le Conte 94
corallipes Reitter. 88
coreana Pic 98
corsica Pic 89
cribipennis Le Conte 90
crucifer Kraatz 72
curvilineatus Mulsant 72

Dayremi Pic 98
Dejeani Ganglbauer. 90
dentatofasciata Mannerheim . . 94
Desbrochersi Pic 88
Deyrollei Pic 38
differens Pic 82
dimidiata Daniel. 89
discicollis Scriba. 97
discoideus Reitter 65
disconotata Pic 98
dispar Panzer 65
dispar Pic 85
distincta Tournier 88
diversenotata Pic. 89
diversipennis Daniel. 97
diversipes Pic 82
donacioides Kraatz 70
duodecimmaculata Fabricius. . 72

ebebinus Mulsant. 72
ebenina Leng 90
Edmundi Pic 97
efasciata Csiki. 94
elegans Haldeman 100
elongata De Geer. 98
erythrodera Chobaut 89
erythrogaster Bates 90
erythropus Gebler 84
erythrura Küster. 94
Escudei Lauffer 98
excelsa Costa 89
exclamationis Fabricius . . . 87
extensa Gebler 86
externepunctata Mulsant . . . 98

fenestrata Reirter 98
fenestratus Letzner 66
ferraginipes Pic 98
flavescens Letzner 78
flavescens Pic 82
flaviceps Haldeman 103
flavipennis Bates 79
flavipennis Reitter 82
flavipes Pic. 84
flavonotatus Mulsant 72
fortipes Reitter 38
Frankenhauseri Mannerheim . 79
Fuenti Pic 28
fulcipennis Pic 82
fulvilabris Mulsant 97
fusca Le Conte 77
fuscicollis Le Conte 79
fuscipes Le Conte 77
fuscopubeus Reitter 90

Gabilloti Pic 97

	Pages
geniculata Kraatz	84
geniculatum Pic	35
georgiana Pic	98
glaucopterum Schaller	35
gracea Pic	97
Granieri Pic	102
Gravei Hubenthal	38
griseipes Pic	82
Guerryi Pic	72
Guillemoti Desbrochers	99
gulosa Kirby	91
guttata Pic	87
haematites Newman	100
hispalensis Fuente	28
hispanica Pic	89
holomelaena Daniel	97
holosericea Fabricius	97
humerale Bedel	35
immaculata Pic	98
immaculata Ragusa	88
imperfecta Gerhard	102
impunctata Heyden	90
impunctata Mulsant	98
inapicale Pic	35
inapicalis Pic	72
inapicalis Pic	85
inapicalis Pic	88
incisipennis Reitter	90
incolumis Heyden	63
infasciatum Pic	38
infernalis Pic	99
inhastata Pic	88
inhumeralis Pic	82
instriolata Pic	72
insuturata Pic	97
interrupta Heyden	99
Jacqueti Pic	88
japonicum Bates	38
Jekeli Pic	98
juglandis Fairmaire	35
kenteiensis Pic	90
Korbi Pic	72
Kraatzi Ganglbauer	72
labiata Mulsant	97
laetifia Provancher	91
laevis Olivier	65
lanceolata Mulsant	98
Landoisi Pic	87
latedecorata Pic	89
latefasciatum Müller	38
lateobscurus Pic	65, 71
lateralis Haldeman	100
latesuturata Pic	98
latus Pic	65
Lederi Kraatz	85
Lesnei Pic	99
Letzneri Gabriel	97
Leuthneri Ganglbauer	89
limbata Ganglbauer	82
limbata Laicharting	88
limbaticollis Pic	81
limbatum Pic	35
lineatum Olivier	38
lineatus Letzner	66
litigiosa Mulsant	88
lituratum Fügn.	38
lividipenne Pic	33
Lopez-bayoi Lauffer	98
lucida Daniel	97
lucidipes Pic	84
lugens Le Conte	77
lugubris Sahlberg	99
lunaris Haldeman	94
luridipennis Haldeman	91
luteipes Mulsant	89
maculiceps Gabriel	89
maculicollis Gabriel	102
maculifera Heyrovsky	97
Magdalenae Pic	65
manca Schaufuss	98
marginalis Le Conte	77
marginalis Motschulsky	72
marginatus Kraatz	65
marginellus Fabricius	72
maroccana Heyden	90
mausonensis Pic	99
medea Pic	87
mediodisjuncta Pic	97
mediojuncta Pic	98
medionotatum Pic	38
melanota Faldermann	88
melanurella Reitter	98
Melgunovi Jacobson	99
Menetriesi Ganglbauer	89
Merkli Pic	32
militaris Chevrolat	100
mimica Bates	97
mingrelica Kraatz	85
modicenotata Pic	99
mollipilosa Le Conte	77
montana Casey	103
monticola Abeille	82
moreana Pic	88
morio Fabricius	76
mutata Bates	81
neglecta Chobaut	98
Nicolasi Bedel	82
nigerrima Pic	89
nigra Csiki	94
nigra Gounelle	106
nigrescens Letzner	78
nigrescens Weise	84
nigricollis Letzner	66
nigricollis Mulsant	76
nigricornis Stierlin	98
nigrina Pic	64
nigrina Schaufuss	90
nigripes Haldeman	66
nigripennis Le Conte	77
nigripennis Pic	65, 82
nigrita Heyden	82
nigritus Pic	72
nigriventris Pic	65, 98
nigrolineatum Donovan	38
nigropicea Letzner	78
nigrosuturalis Reitter	98
nigrovittata Chobaut	89
nigrum Pic	34
noctis Linné	66
notata Pic	98
notatipennis Pic	72, 99
obsoleta Haldeman	100, 103
obliterata Pic	89
obscura Pic	82
obscurepilosa Pic	88
obscuricornis Kraatz	84
obscurior Pic	65, 81
obscuripennis Pic	65, 72, 76, 82
obscuripes Pic	35, 65
obscuripes Reitter	82
obscurissima Pic	99
obscurissimus Pic	65, 71
obscurithorax Pic	89
obscuriventris Pic	102
obsidianus Motschulsky	72
occidentalis Daniel	88
occipitalis Mulsant	89
ochracea Faust	89
ochraceipennis Pic	89
ochrotela Bates	99
ocularis Pic	46
Olcesei Pic	90
ordubadensis Reitter	82
pallida Haldeman	77
pallidipes Pic	82
pallipes Stephens	84
parallela Pic	82
parallelopipeda Motschulsky	94
pecta Daniel	88
pedemontanus Daniel	72
Pici Chobaut	89
pictus Mäcklin	71
pilosa Pic	82
praeustum Reitter	35
Provancheri Aurivillius	91
pulchrina Reitter	89
pygidialis Reitter	82
quadrata Le Conte	94
quadripunctata Haldeman	91
quadripustulata Fabricius	96
quinquesignata Küster	99
ratebaensis Pic	88
reductus Pic	71
Reyi Heyden	88
rhodopus Le Conte	100
Rosinae Pic	83
Rosti Pic	38, 72, 83
Rostiana Pic	94
rubellata Reitter	98
rubra Geoffroy	97
rubripes Pic	82

	Pages
rubrofemorata Pic	82
rufibasis Le Conte	100
ruficeps Le Conte	100
ruficollis Provancher	100
ruficrus Scopoli	65
rufipennis Blessig	99
rufipes Kraatz	82
rufiventris Marshall	65
rufiventris Mulsant	90
rufomarginata Mulsant	97
rufopaca Reitter	89
rufopicta Daniel	97
rufum Prell	38
rutilipes Reitter	82
Salbachi Reitter	94
Salzmanni Hubenthal	89
Sanzi Reitter	28
Sattleri Bickhardt	89
saucia Mulsant & Godard	88
scapularis Mannerheim	72
scapularis Mulsant	90
scutellaris Kraatz	65
semifulvus Pic	72
semilimbata Pic	99
semilunatus Pic	71
semiobscura Pic	81
semiobscurus Pic	66
semisanguinea Reitter	89
semitestacea Pic	82
separata Pic	82
septemsignata Küster	94
sericea Pic	99
serpentina Casey	94
signaticornis Ganglbauer	101
signatipennis Daniel	97
signatus Panzer	72
Silbermanni Lefebure	89
similis Kirby	100
simplonica Fairmaire	89
simplonica Stierlin	76
sinuata Fabricius	98
solitaria Haldeman	103
spadicea Schilsky	76
sphaericollis Say	91
spinosula Mulsant	82
Starcki Schilsky	88
striolatus Gebler	72
subapicalis Reitter	65
subcyanea Le Conte	77
sublimeata Mulsant	90
subnotata Pic	85
subscutellaris Pic	98
subsignata Pic	97
subvittatus Reitter	65, 66
suturalis Fabricius	82
suturalis Mulsant	76
suturalis Olivier	80
suturata Reiche	99
suturifera Reitter	82
syriacum Pic	38
talyschensis Reitter	85
tauricola Pic	82
taygetana Daniel	97
tenietensis Pic	98
testacea Motschulsky	85
testaceipes Pic	82
testaceum Pic	34
thalassina Schrank	70
thibetanus Pic	71
tibialis Frivaldsky	98
tibialis Kraatz	84
Tournieri Pic	82
transylvanica Csiki	94
triangulifera Reitter	88
tristina Reitter	89
tumida Le Conte	77
turkestanicus Ganglbauer	65
undulata Mulsant	98
unicolor Fleicher	65
unicolor Haldeman	103
unifasciatum Mulsant	38
uninstigmata Pic	88
varians Le Conte	77
variipes Ganglbauer	82
varipes Mulsant	90
variventris Schaufuss	90
velutina Heyden	82
ventralis Heyden	87
Verneuili Mulsant	66
verticenigra Pic	97
vidua Mulsant	70
vincta Le Conte	77
viola Le Conte	77
violacea De Geer	70
virgata Gounelle	107
vitiosa Le Conte	100
vitticollis Mulsant	97
vittidorsum Reitter	65
vittiger Randall	66
xanthoptera Pic	83

EXPLICATION DES PLANCHES

Planche 1.

Fig. 1. *Cyrtonops punctipennis* White ♂.
— 2, 2a, 2b. *Distenia Pilatei* Chevrolat.
— 3. *Distenia columbina* Serville.
— 4. *Melegena cyanea* Pascoe.
— 5. *Typodryas femoralis* Boppe.
Fig. 6. *Cometes hirticornis* Serville.
— 7. *Noemia Perrieri* Fairmaire.
— 8, 9. *Manthitheus pekinensis* Fairmaire ♂, ♀.
— 10. *Doesus telephoroides* Pascoe.
— 11. *Philus antennatus* Gyllenhal ♂.

Planche 2.

Fig. 1, 1a, 1b. *Philus antennatus* Gyllenhal ♀.
— 2. *Aliturus gracilipes* Fairmaire.
— 3. *Vesperus strepens* Fabricius ♂.
— 3a, 3b, 4. *Vesperus strepens* Fabricius ♀.
— 5, 5a, 5b. *Vesperoctenus Florhi* Bates ♂.
— 6, 6a, 6b. *Desmocerus palliatus* Forster ♂.
Fig. 7, 7a, 7b. *Dorcasomus ebulinus* Fabricius.
— 8, 8a, 8b. *Teledapus dorcadioides* Pascoe.
— 9. *Xylosteus Spinolae* Frivaldszky.
— 10. *Leptorhabdium illyricum* Kraatz ♀.
— 11. *Centrodera picta* Haldeman.
— 12, 12a, 12b. *Rhamnusium bicolor* Schrank.

Planche 3.

Fig. 1, 1a, 1b. *Akimerus Schaefferi* Laicharting.
— 2. *Enoploderes sanguineum* Faldermann.
— 3, 3a, 3b. *Pyrotrichus viticollis* Le Conte.
— 4, 4a, 4b. *Rhagium sycophanta* Schranck.
— 5. *Dysmathosoma picipes* Waterhouse.
— 6. *Scopanta rufida* Fairmaire.
— 7. *Logisticus rostratus* Waterhouse.
Fig. 8. *Artelida crinipes* Thomson.
— 8a, 8b. *Artelida villosimana* Fairmaire.
— 9. *Rhagiops costalipennis* Fairmaire.
— 10, 10a, 10b, *Trypogeus fuscus* Nonfried.
— 11. *Apatophysis barbara* Lucas ♂.
— 11a, 11b. *Apatophysis Baeckmanniana* Semenow
— 12. *Apatophysis barbara* Lucas ♀.

Planche 4.

Fig. 1. *Xanthopiodus angulicollis* Fairmaire.
— 2. *Paratoxotus Argodi* Fairmaire.
— 3. *Enthymius dubius* Waterhouse.
— 4. *Pachysticus crassipes* Fairmaire.
— 5. *Apheledes stigmatipennis* Fairmaire.
— 6. *Trigonarthron cinnabaricum* Boppe.
— 7. *Capnolymna stygium* Pascoe.
Fig. 8. *Gaurotinus tenuelineatus* Fairmaire.
— 9. *Musius crassicornis* Boppe.
— 10. *Toxitiades sericeus* Guérin.
— 11. *Mastododera difformipes* Bates.
— 11a, 11b. *Mastododera lateralis* Guérin.
— 12. *Mastododera coccinea* Bates.

Planche 5.

Fig. 1. *Icariotis pruinosus* Fairmaire.
— 2. *Lepturasta russa* Fairmaire.
— 3. *Phitryonus cyanipennis* Fairmaire.
— 4. *Lingoria sanguinicollis* Fairmaire.
— 5. *Aedoeus concolor* Fairmaire.
— 6, 6a, 6b. *Trichroa Oberthuri* Fairmaire.
Fig. 7. *Sagridola lateicornis* Boppe.
— 8. *Anthribola decorate* Bates.
— 9. *Myiodola Perrieri* Fairmaire.
— 10. *Stenoxotus ochreoruber* Fairmaire.
— 11. *Pachyta bicuneata* Motschulsky.
— 12. *Stenocorus coerulipennis* Bates.

PLANCHE 6.

Fig. 1. *Toxotus mirabilis* Motschulsky.
— 1a, 1b. *Toxotus cursor* Linné.
— 2. *Gaurotes virginea* Linné.
— 3. *Erodinus bifasciatus* Olivier.
— 4. *Antigenes funebris* Pascoe.
— 5. *Tomobrachyta nigroplagiata* Fairmaire.
— 6. *Echarista pictipennis* Fairmaire.
Fig. 7. *Ariastes monostigma* Fairmaire.
— 8. *Acmaeops brachyptera* Daniel.
— 9. *Omphalocera Puziloi* Solsky.
— 10. *Encyclops olivaceus* Bates.
— 11. *Pidonia lurida* Fabricius.
— 12. *Pseudopidonia similis* Kraatz.

PLANCHE 7.

Fig. 1. *Cortodera pseudomophlus* Reitter.
— 2. *Grammoptera ustulata* Schaller.
— 3. *Grammoptera angustata* Pic.
— 4. *Alosterna tabacicolor* De Geer.
— 5. *Fallacia elegans* Faldermann.
— 6. *Nivellia sanguinosa* Gyllenhal.
— 7. *Leptura cardinalis* Daniel.
Fig. 7a, 7b. *Leptura rubra* Linné.
— 8. *Vadonia bisignata* Brullé.
— 9. *Anoplodera sexguttata* Fabricius.
— 10. *Anoploderomorpha cyanea* Gebler.
— 11. *Dokthouroffia nebulosa* Gebler ♀.
— 12. *Oedecnema dubia* Fabricius.

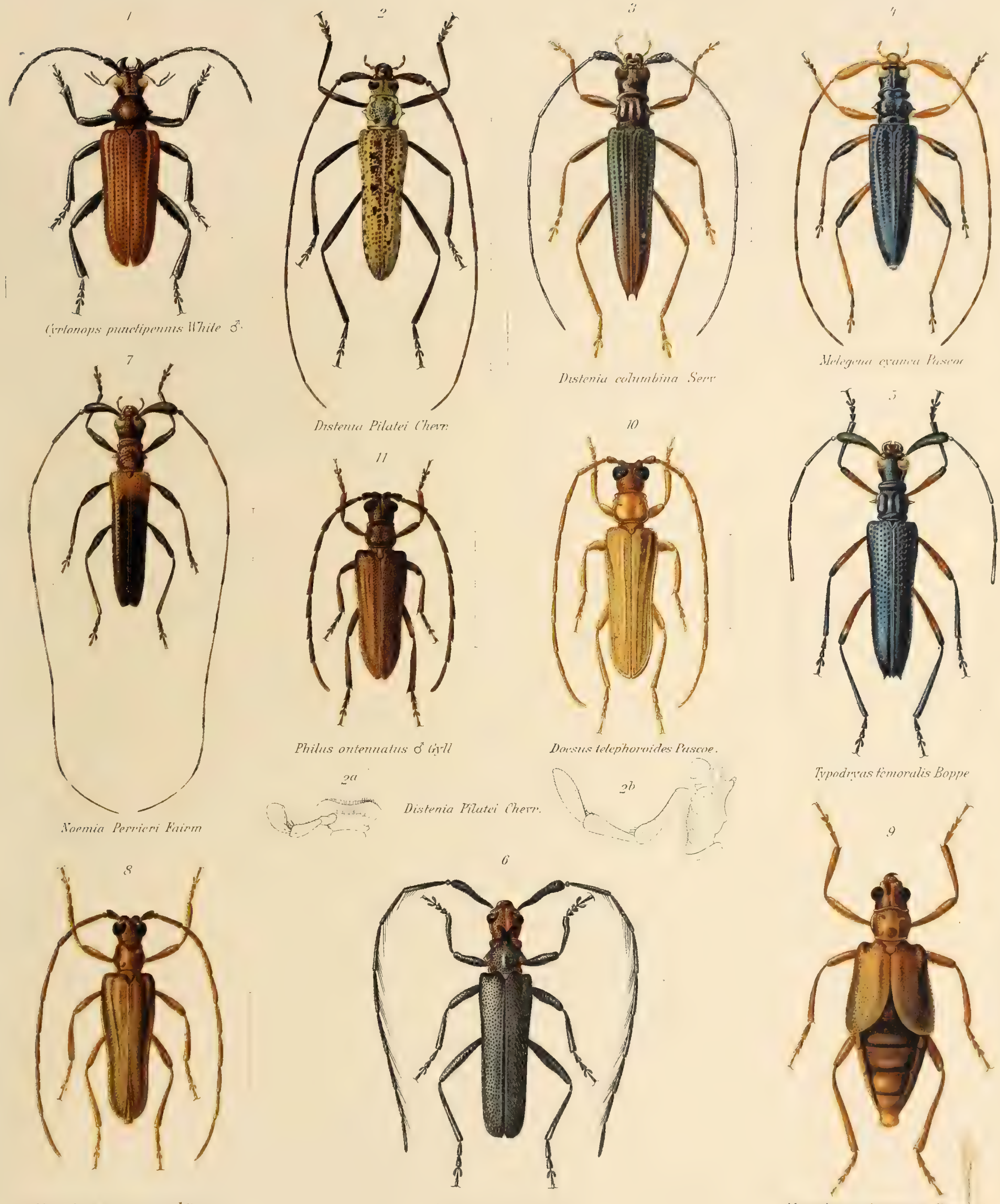
PLANCHE 8.

Fig. 1. *Judolia cerambyciformis* Schranck.
— 2. *Sphenalia verticatis* Germar.
— 3. *Strangalia fasciata* Motschulsky.
— 3a, 3b. *Strangalia maculata* Motschulsky.
— 4. *Strangalomorpha tenuis* Solsky.
— 5. *Typocerus vetutina* Olivier.
Fig. 6. *Strangalina strigosa* Newman.
— 7. *Bellamira scalaris* Say.
— 8. *Ophistomis rubiginosa* Gounelle.
— 9. *Ephies dilaticornis* Pascoe.
— 10. *Euryptera bicolor* Gounelle.
— 11. *Ocalemia vigilans* Pascoe.

Les planches et le manuscrit de ce travail avaient été terminés en Mai 1914. La guerre de 1914-1918 en a arrêté la publication et ce mémoire n'a pu être imprimé que dans le courant de l'année 1921.

P. WYTSMAN.

Tervueren (Belgique), le 19 Août 1921.

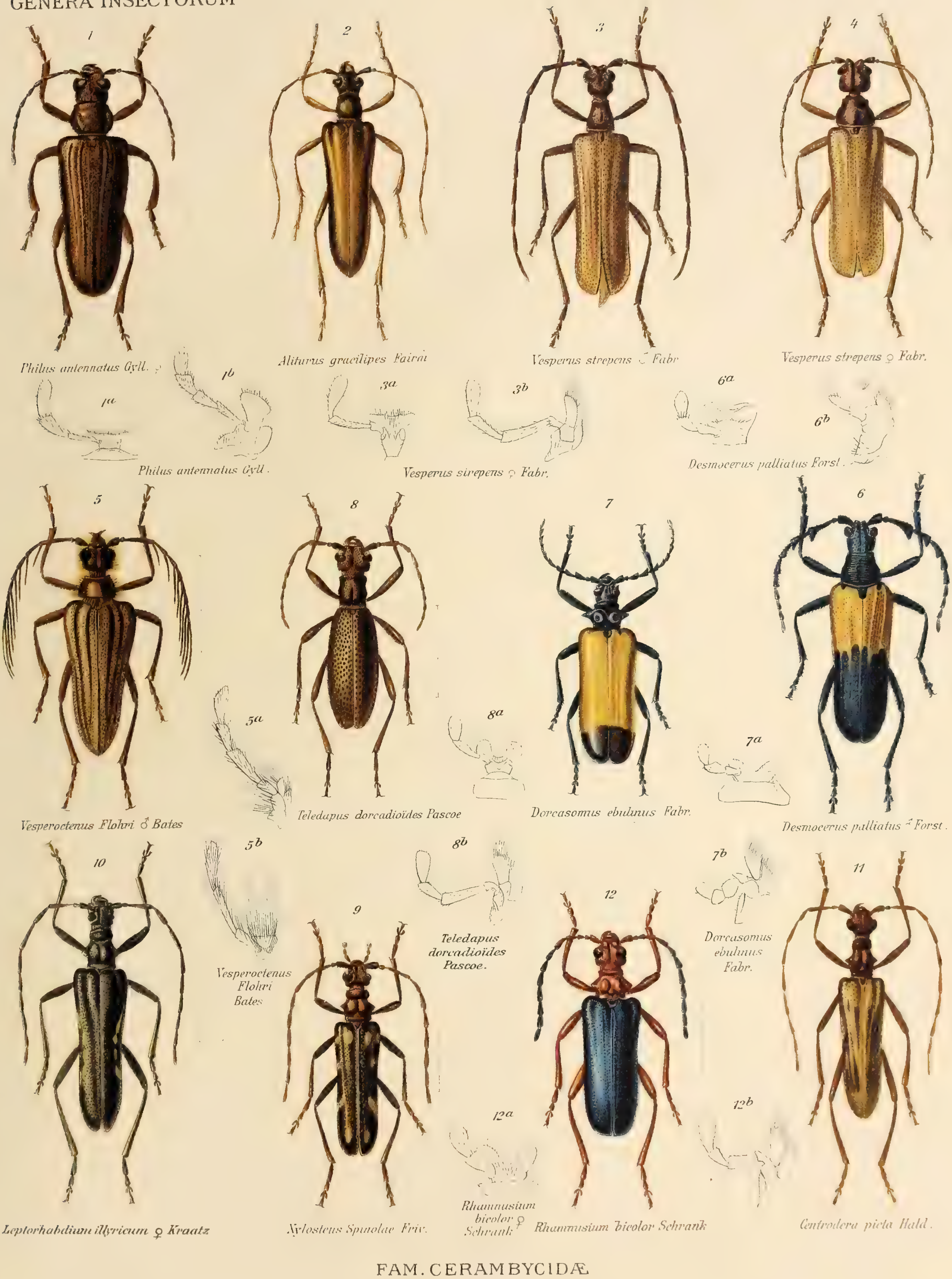


1 *Cyrtonops punctipennis* White ♂.
2 *Distenia Pilatei* Chevr.
3 *Distenia columbina* Serv.
4 *Melegena cyanea* Pascoe
7 *Noemia Perrieri* Fairm.
11 *Philus antennatus* ♂ Gyll
10 *Doesus telephoroides* Pascoe.
5 *Typodryas femoralis* Boppe
2a 2b *Distenia Pilatei* Chevr.
8 *Mantitheus pekinensis* ♂ Fairm.
6 *Cometes hirticornis* Serv.
9 *Mantitheus pekinensis* ♀ Fairm.

FAM. CERAMBYCIDÆ

SUBFAM. DISTENIINÆ - LEPTURINÆ

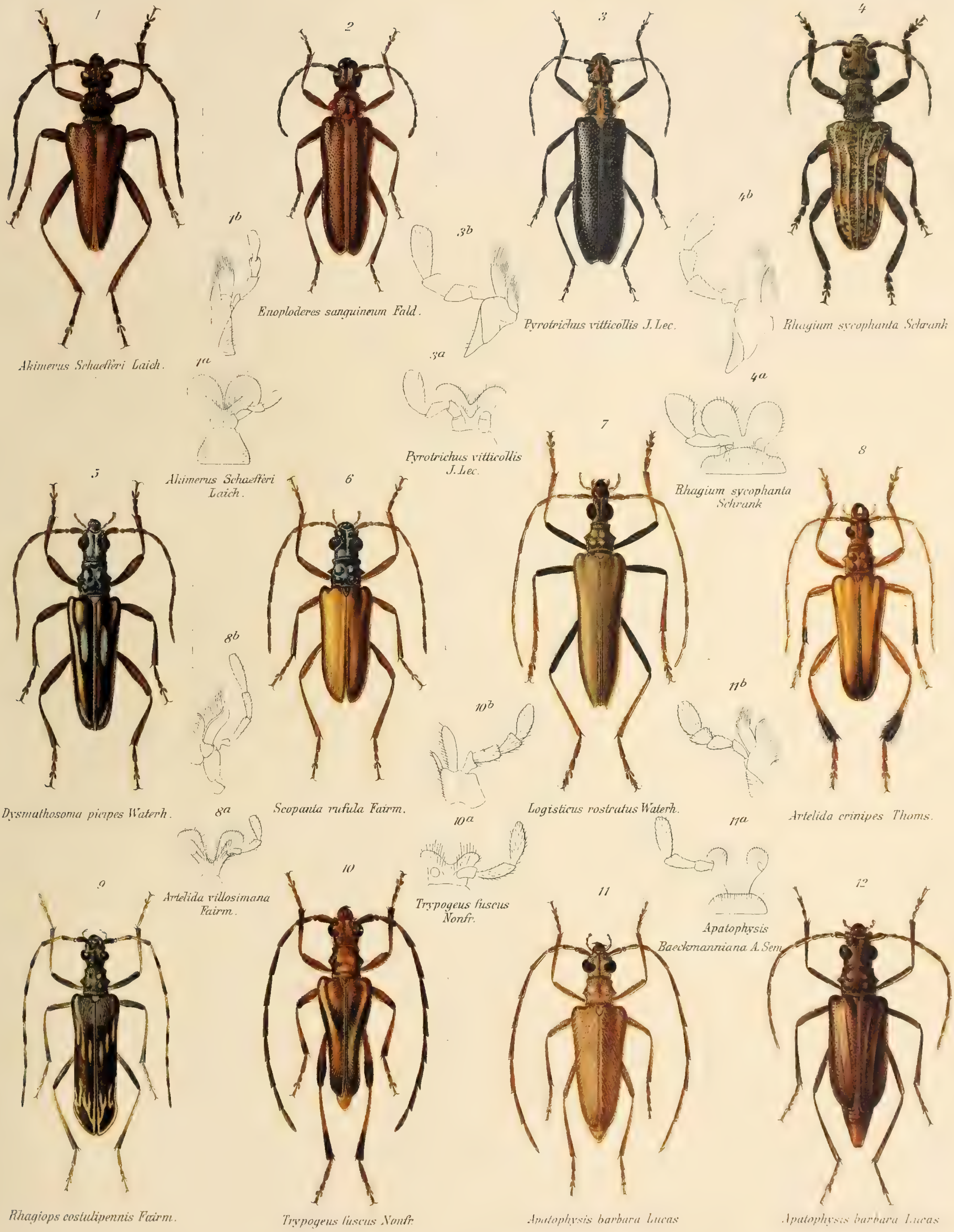
1



FAM. CERAMBYCIDÆ

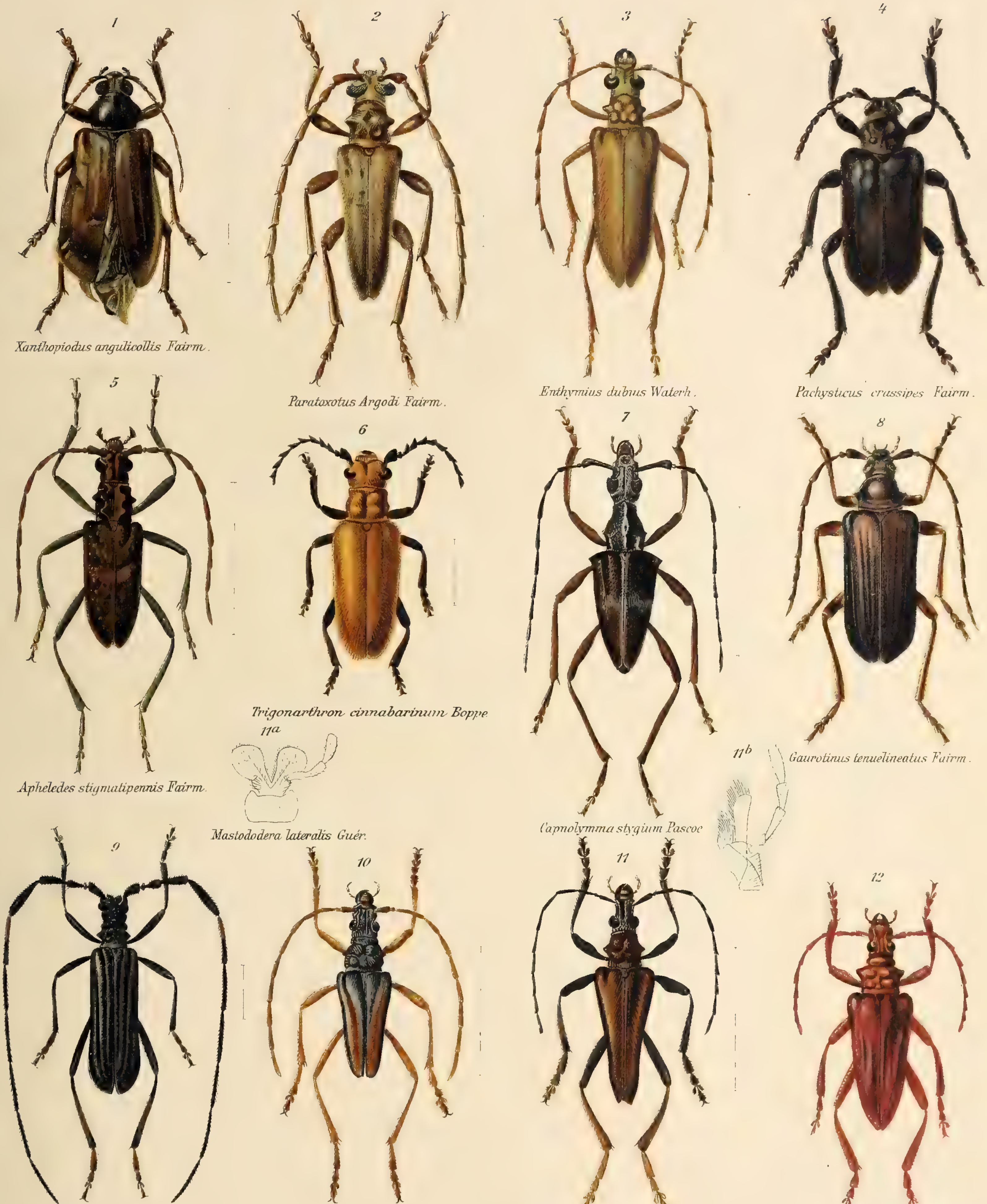
SUBFAM. DISTENIINÆ - LEPTURINÆ

2



FAM. CERAMBYCIDÆ

SUBFAM. DISTENIINÆ - LEPTURINÆ



1. *Xanthopiodus angulicollis* Fairm.
2. *Paratoxotus Argodi* Fairm.
3. *Enthymius dubius* Waterh.
4. *Pachysticus crassipes* Fairm.
5. *Apheledes stigmatipennis* Fairm.
6. *Trigonarthron cinnabarinum* Boppe
7. *Capnolymma stygium* Pascoe
8. *Gaurotinus tenuelineatus* Fairm.
9. *Musius crassicornis* Boppe
10. *Toxitiades sericeus* Guér.
11. *Mastododera difformipes* Bates
11a. *Mastododera lateralis* Guér.
12. *Mastododera coccinea* Bates

FAM. CERAMBYCIDÆ

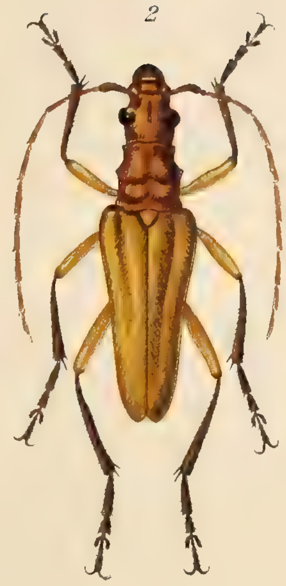
SUBFAM. DISTENIINÆ - LEPTURINÆ

1



Icariotis pruinosus Fairm.

2



Lepturasta russa Fairm.

3



Phitryonus cyanipennis Fairm.

4



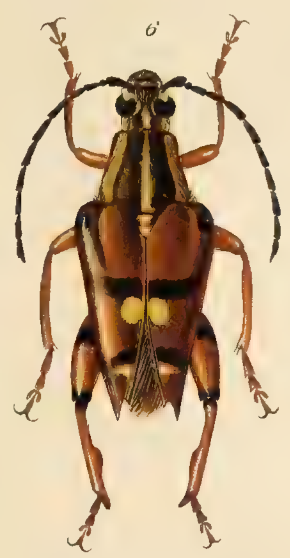
Lingoria sanguinicollis Fairm.

5



Aedoeus concolor Fairm.

6



Trichroa Oberthuri Fairm.

7



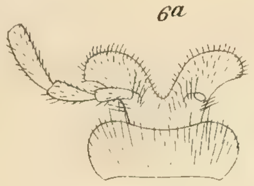
Sagridola luteicornis Boppe

8



Anthribola decorata Bates

6a



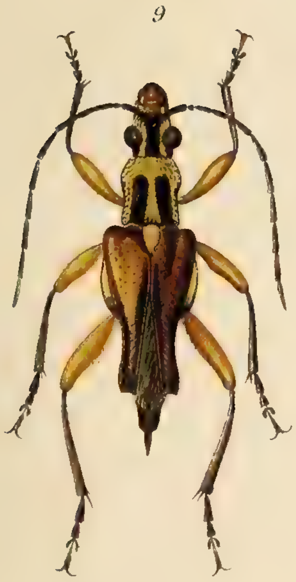
Trichroa Oberthuri Fairm.

6b



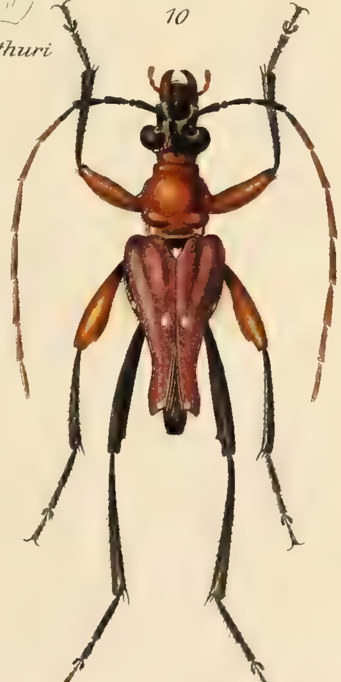
Trichroa Oberthuri Fairm.

9



Myiodola Perrieri Fairm.

10



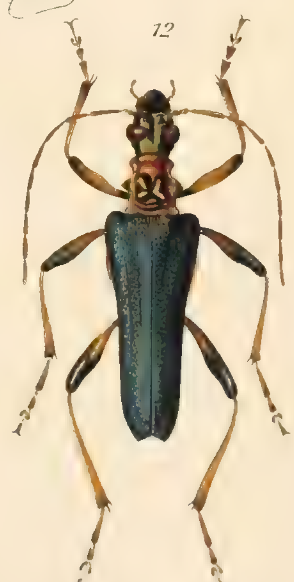
Stenoxolus ochreoruber Fairm.

11



Pachyta bicuneata Motsch

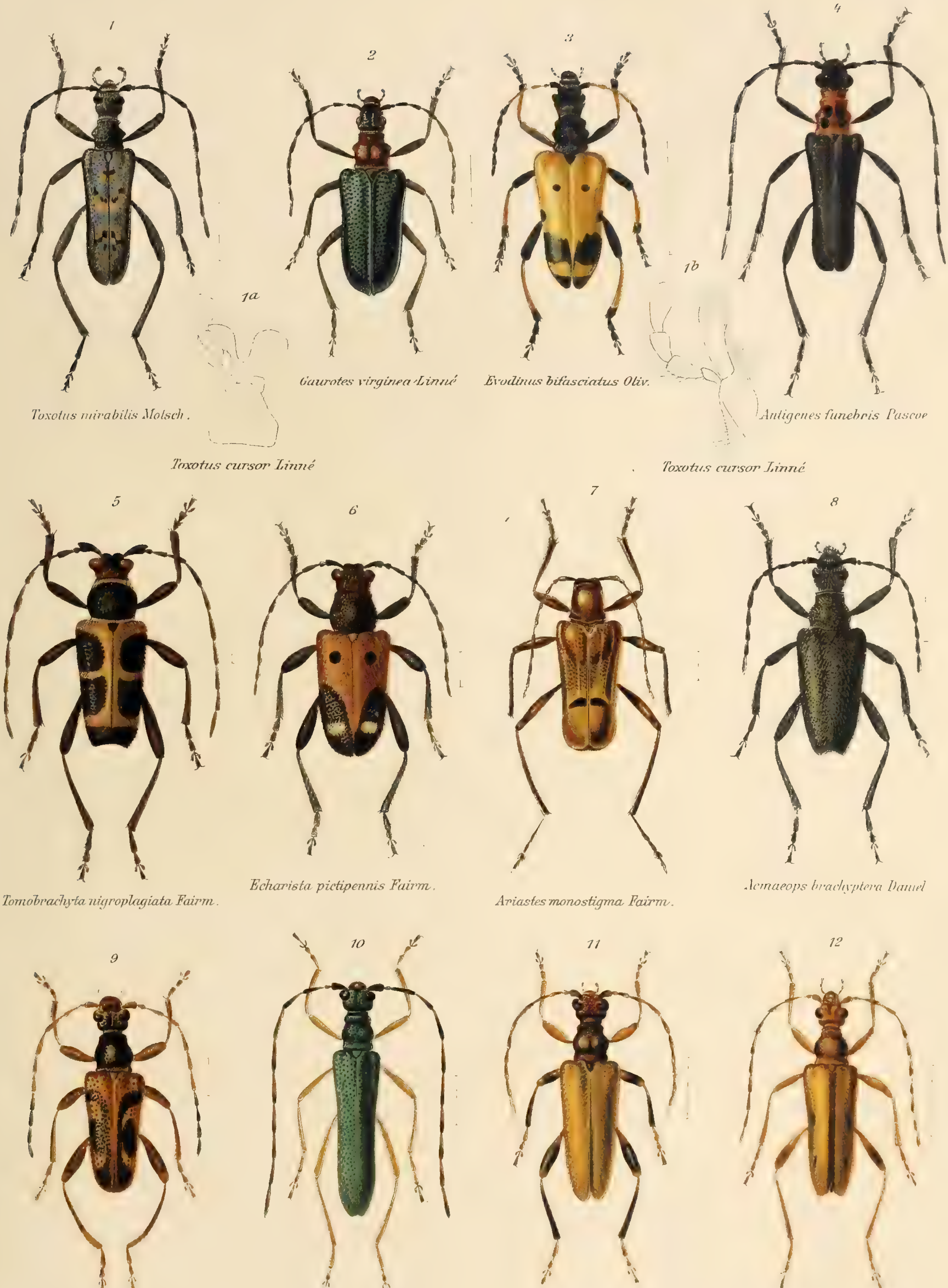
12



Stenocorus coeruleipennis Bates

FAM. CERAMBYCIDÆ

SUBFAM. DISTENIINÆ - LEPTURINÆ



1. *Toxotus mirabilis Motsch.*
1a. *Toxotus cursor Linné*
2. *Gaurotes virginea Linné*
3. *Evodinus bifasciatus Oliv.*
1b. *Toxotus cursor Linné*
4. *Antigenes funebris Pascoe*
5. *Tomobrachyta nigroplagiata Fairm.*
6. *Echarista pictipennis Fairm.*
7. *Ariastes monostigma Fairm.*
8. *Acmaeops brachyptera Daniel*
9. *Omphalodera Puziloi Solsky*
10. *Encyclops olivaceus Bates*
11. *Pidonia lurida Fabr.*
12. *Pseudopidonia similis Kraatz*

FAM. CERAMBYCIDÆ

SUBFAM. DISTENIINÆ - LEPTURINÆ

1



Cortodera pseudomophlus Reitter

2



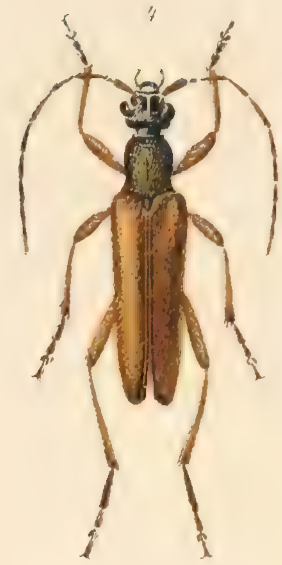
Grammoptera ustulata Schaller

3



Fallaciomorpha angustata Pic

4



Alosterna tabacicolor De Geer

5



Fallacia elegans Fald.

6



Nivellia sanguinosa Gyllenh.

7



Leptura cardinalis Daniel

8



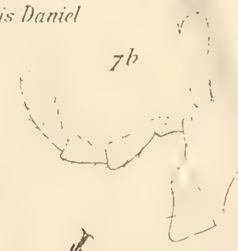
Vadonia bisignata Brullé

7a



Leptura rubra Linné

7b



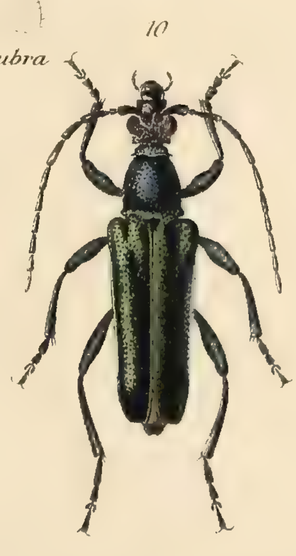
Leptura rubra Linné

9



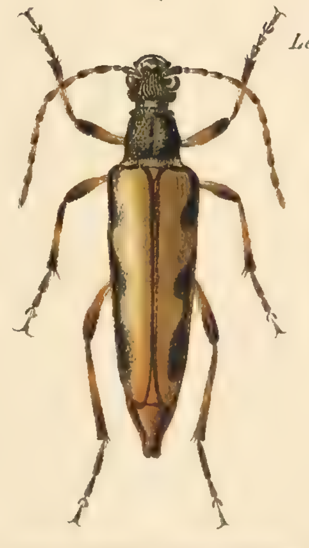
Anoplodera sexguttata Fabr

10



Anoploderomorpha cyanea Gebler

11



Dokhtouroffia nebulosa Gebler ♀

12

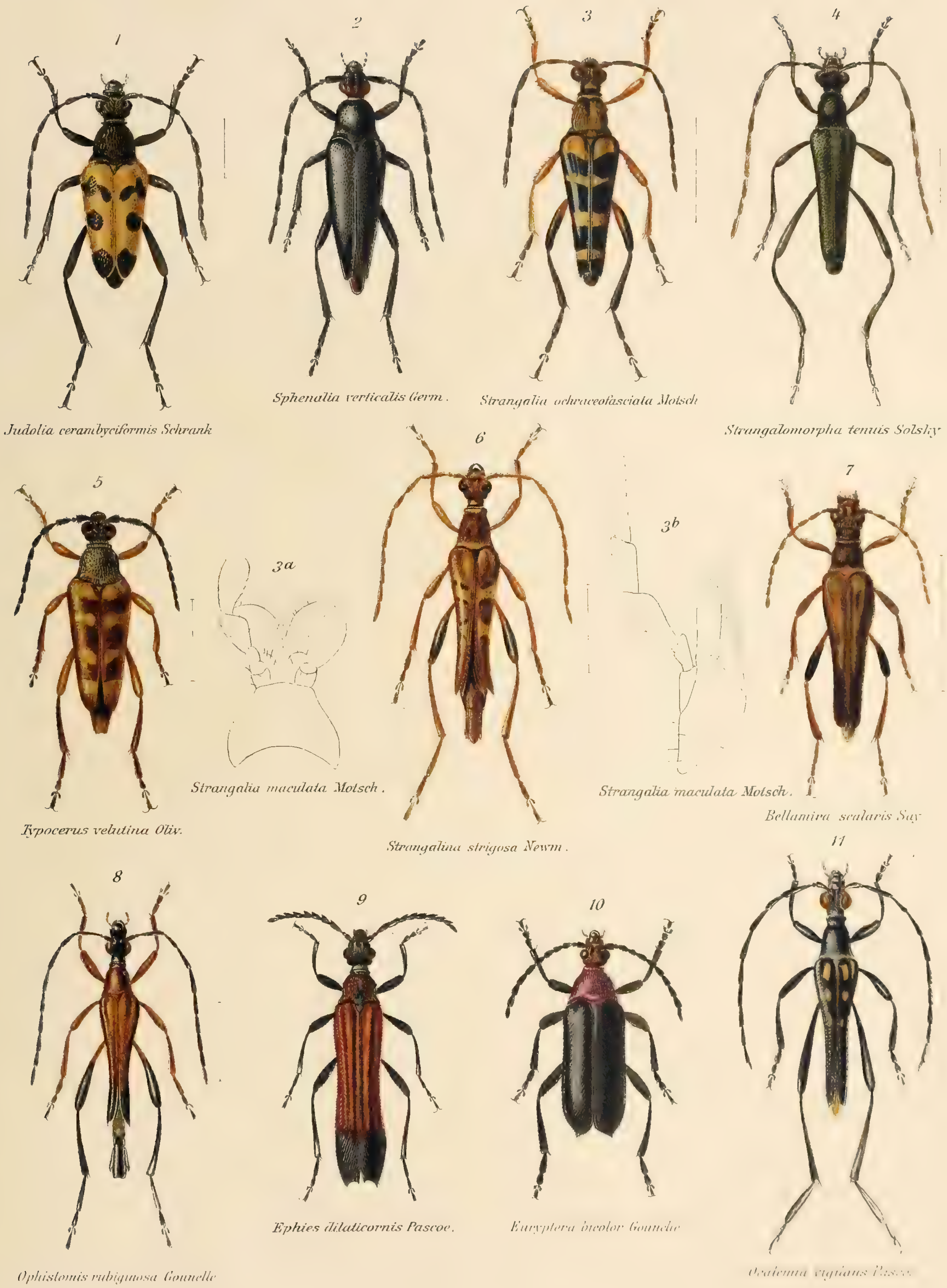


Oedecnema dubia Fabr

FAM. CERAMBYCIDÆ

SUBFAM. DISTENIINÆ - LEPTURINÆ

7



FAM. CERAMBYCIDÆ

SUBFAM. DISTENIINÆ - LEPTURINÆ

8

LEPIDOPTERA HETEROCERA

FAM. CARPOSINIDÆ

LEPIDOPTERA HETEROCERA

FAM. CARPOSINIDÆ

by E. MEYRICK

WITH I COLOURED PLATE

General Characters. — Head with dense somewhat loosely raised scales on crown, on face smoothly appressed; ocelli small, posterior; tongue developed. Antennae 3/5-3/4, in ♂ moderately or usually strongly ciliated, basal joint moderate or stout, without pecten. Labial palpi long, porrected, or in ♂ often moderate, subascending, second joint thickened with dense rough or appressed scales, terminal joint short, obtuse. Maxillary palpi rudimentary or obsolete. Posterior tibiae clothed with dense rather rough scales above. Forewings elongate, little dilated, surface always with tufts of scales, in ♂ without costal fold; 1*b* short-furcate, lower fork tending to obsolescence, 2 from towards or near angle of cell, 3-5 approximated, 7 to termen, almost always separate, 8 and 9 sometimes stalked, 11 from beyond middle of cell. Hindwings somewhat broader than forewings, subtrapezoidal, termen tending to be sinuate with apex somewhat produced and sometimes pointed, with or without cubital pecten, cilia rather long; 1*b* shortly furcate at base, 1*c* well-developed, 2 more or less remote from angle, 4 always absent, 3 and 5 usually connate or stalked, seldom only approximated, 6 almost always absent by obsolescence, only in *Sosineura* present parallel to 7 anteriorly, 7 always to apex.

Larva with prolegs on segments 7-10 and 13, always feeding internally, especially in fruits, but also in galls, shoots, bark, or mining in leaves.

Pupa undescribed.

This group is so clearly delimited by structural characters (especially the peculiar neuration of hindwings) and usually by aspect, that no difficulty arises in recognising it; the difficulty is rather to ascertain to what it is most allied, since there is no obvious affinity to any other existing form. *Carposina* was regarded by European entomologists for 30 years as an abnormal member of the *Gelechiadae*, but this is untenable. In 1881, having become acquainted with some of the Australian forms, I referred the group to the *Tortricina*, which is certainly so far correct. It approaches the *Phaloniadae* somewhat in form and

more particularly in neuration of forewings, and also in the internal-feeding habits of the larvae, but differs widely in neuration of hindwings, in the cubital pecten (which is normal for earlier forms of the family, though frequently absent as a later development), in the colouring and marking of forewings, and the characteristic tufts of these, which are arranged in a regular and constant scheme. The differences are much more important and striking than the resemblances, and no forms are known which make any approach to bridging the gap. I have elsewhere expressed the view that it may have originated from the *Peronea* group of the *Tortricidae;* some of the narrow-winged Indian species of *Peronea* approach it in form of wing, the presence of scaletufts, and to some extent in colouring and type of markings, the palpi are similar, and the neuration of hindwings susceptible of the requisite modification, and this still appears the most probable suggestion, but in *Peronea* the neuration of forewings is discordant, and there is no cubital pecten, which are serious discrepancies; however, the same structural changes have originated independently in the *Tortricidae* in other instances (the approximation of vein 2 to the angle of cell in *Crothaema* and the Phaloniad stem, which by hypothesis is derived from the *Tortricidae*, and the reappearance of the cubital pecten as a reversionary character in *Ctenopseustis*, *Sparganothis*, and other genera), and therefore there is no insuperable obstacle, but rather evidence of a tendency existing in that direction. It is impossible to look back for an origin further down on the ancestral line of descent of the *Tortricina* from the *Glyphipterygidae*, as these earlier forms are very dissimilar.

It seems probable that the family originated in the Indian region (which is in accord with the above view), spreading thence on the one hand into Africa and Europe, and on the other into Australia and the Pacific, continuing its passage by this route to America; and since its distribution appears everywhere to be more or less plentiful in exact inverse proportion to the keenness of competition, it may be supposed to be now on the downward grade, and to be losing ground in the chief continental areas. Perhaps the berry-feeding habit of the larvae is disadvantageous, causing excessive destruction by birds or fruit-eating animals, and the species have shown too little adaptability to other modes of life.

A general uniformity of type prevails throughout the family, and the genera are simple modifications of a primary model, but sufficiently easy of apprehension. Only in one instance, *Meridarchis pseudomantis*, is there an assumption of an alien aspect, perhaps due to mimicry.

In all I record 8 genera and 128 species.

KEY TO THE GENERA

1. *Hindwings with 6 developed* . . . . 8. Genus SOSINEURA, Meyrick.
   Hindwings with 6 reduced to a fold or absent . . . . 2.
2. *Forewings with 7 and 8 stalked* . . . . 2. Genus TREPSITYPA, Meyrick.
   Forewings with 7 and 8 not stalked . . . . 3.
3. *Forewings with 8 and 9 stalked* . . . . 3. Genus MERIDARCHIS, Zeller.
   Forewings with 8 and 9 separate . . . . 4.
4. *Second joint of palpi in ♂ with long curled hairs, in ♀ cylindrical with scale-projection above near base* . . . . 7. Genus COSCINOPTYCHA, Meyrick.
   Palpi not so formed . . . . 5.
5. *Palpi in ♂ subascending* . . . . 6.
   Palpi in ♂ porrected . . . . 7.
6. *Terminal joint of palpi moderate* . . . . 1. Genus BONDIA, Newman.
   Terminal joint of palpi very short . . . . 6. Genus HETEROGYMNA, Meyrick.
7. *Hindwings with cubital pecten* . . . . 4. Genus CARPOSINA, Herrich-Schäffer.
   Hindwings without cubital pecten . . . . 5. Genus PARAMORPHA, Meyrick.

1. Genus BONDIA, Newman

Bondia, Newman, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 3, p. 289 (1856). — Type : *B. nigella*, Newman.

Characters. — Antennae in ♂ with long fine ciliations (4-5). Palpi in ♂ moderately long, more or less ascending, in ♀ very long, porrected, second joint densely rough-scaled above and beneath, erminal joint moderate, slender, obtuse, exposed. Forewings with 8 separate. Hindwings without cubital pecten; 3 and 5 separate or nearly connate or seldom stalked, 6 absent.

Remarks. — A development of *Carposina*. The Australian species all have blackish forewings, specially adapted for concealment on *Eucalyptus* trunks blackened by bush fires, and are an interesting evidence of the antiquity of such conflagrations. Some are so narrow-winged that they would not be suspected of belonging to the *Tortricina*.

Geographical distribution of species. — Australia and North America; the association of the species is natural, and it is inferred that the genus originated in Australia (the most primitive form being the West Australian *diagramma*), and made the passage to North America by way of Japan (of which the *Micro-Lepidoptera* are as yet little known); a similar instance is the Oecophorid genus *Machimia*, in which the Japanese connection has been found. The Marsupial fauna may be susceptible of a like explanation.

Larva in bark (?); the typical species has been bred, but no particulars of habit received (also said to have been reared from rootgalls on *Prunus*, but this cannot be the natural food); the Australian species are all found in the perfect state on tree-trunks.

Foodplants *Eucalyptus* (*Mytaceae*).

1. *B. caseata*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 35, p. 143 (1910).	S. E. Australia.
2. *B. dissolutana*, Meyrick, ibidem, Vol. 7, p. 182 (1882).	New South Wales.
3. *B. attenuatana*, Meyrick, ibidem, p. 183 (1882).	New South Wales.
4. *B. maleficana*, Meyrick, ibidem, p. 183 (1882).	E. Australia.
5. *B. fidelis*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 70 (1913).	Colorado.
6. *B. crescentella*, Walsingham, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 10, p. 189 (1882).	Canada, Pennsylvania.
7. *B. nigella*, Newman, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 3, p. 289 (1856). — **Plate, Figs. 1, 1b.**	E. Australia.
8. *B. diagramma*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, Vol. 35, p. 145 (1910).	W. Australia.

2. Genus TREPSITYPA, Meyrick

Trepsitypa, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 72 (1913). — Type : *T. cardinata*, Meyrick.

Characters. — Palpi (♀) very long, straight, porrected, second joint thickened with rough scales above and beneath, terminal joint short, obtuse. Forewings with 3 and 4 stalked from angle, 7 and 8 stalked, 11 from near 10. Hindwings with cubital pecten; 3 and 5 connate, 6 absent.

Remarks. — A development of *Carposina*; the only genus in which 7 and 8 of forewings are stalked.

Geographical distribution of species. — South America.

1. *T. cardinata*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 73 (1913).	Guiana.

3. Genus MERIDARCHIS, Zeller

Meridarchis, Zeller, Stett. Ent. Zeit. Vol. 28, p. 407 (1867). — Type : *M. trapeziella*, Zeller.

Autogriphus, Walsingham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 59 (1897). — Type : *M. lutea*, Walsingham.

Pexinola, Hampson, Cat. Lep. Phal. Vol. 2, p. 79 (1900). — Type : *M. longirostris*, Hampson.

Propedesis, Walsingham, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 6, p. 122 (1900). — Type : *M. excisa*, Walsingham.

Tribonica, Meyrick, Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. Vol. 16, p. 590 (1905). — Type : *M. eremitis*, Meyrick.

Characters. — Antennae in ♂ with long fine ciliations (4-5). Palpi in ♂ moderately long, in ♀ very long, porrected, second joint with dense projecting scales above and beneath, terminal joint very short, exposed. Forewings with 3 and 4 sometimes stalked, 8 and 9 stalked. Hindwings with cubital pecten; 3 and 5 approximated or connate or stalked, 6 absent.

Remarks. — A development of *Carposina*, characterised by the stalked veins 8 and 9 of forewings.

Geographical distribution of species. — Chiefly developed in India and Ceylon, its probable home, but extending also into Africa, through Central Asia to Japan, and through the Malay Archipelago to New-Guinea and North Australia.

Larva feeding in fruits (berries).

Foodplants *Rhamnaceae*, *Myrtaceae*.

1. *M. lembula*, Meyrick, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 430 (1910).	Java.
2. *M. episacto*, Meyrick, Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. Vol. 17, p. 137 (1906). — **Plate, Fig. 9.**	Ceylon.
3. *M. trapeziella*, Zeller, Stett. Ent. Zeit. Vol. 28, p. 408, pl. 2, f. 5 (1867).	Assam.
4. *M. reprobata*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol, 2, p. 338 (1920).	India, Kashmir.
5. *M. phaeodelta*, Meyrick, Journ, Bomb. Nat. Hist. Soc. Vol. 17, p. 138 (1906).	S. India, Ceylon.
6. *M. scyrodes*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 30 (1916).	S. India.
7. *M. concinna*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 71 (1913).	Assam.
8. *M. famulata*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 72 (1913).	Ceylon.
9. *M. vitiata*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 72 (1913).	Assam.
10. *M. lutea*, Walsingham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 60, pl. 2, f. 10 (1897).	French Congo.
11. *M. aggerata*, Meyrick, ibidem, p. 430 (1910).	Java.
12. *M. zymota*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 35, p. 146 (1910).	New Guinea, N. Australia.
13. *M. caementaria*, Meyrick, Trans. Linn. Soc. Lond. Vol. 14, p. 266 (1911).	Aldabra.
14. *M. longirostris*, Hampson, Cat. Lep. Phal. Vol. 2, p. 79 (1900).	Tibet.
15. *M. excisa*, Walsingham, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 6, p. 123 (1900).	Japan.
16. *M. japonica*, Walsingham, ibidem, Vol, 6, p. 123 (1900).	Japan.
17. *M. eremitis*, Meyrick, Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. Vol. 16, p. 590 (1905). — **Plate, Figs. 13a, 13b.**	Ceylon.
18. *M. bryodes*, Meyrick, ibidem, Vol. 17, p. 981 (1907). — **Plate, Fig. 10.**	Assam.
19. *M. pseudomantis*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 338 (1920).	New Guinea.

4. Genus CARPOSINA, Herrich-Schaffer

Carposina, Herrich-Schäffer, Schmett. Eur. Vol. 5, p. 38 (1855). — Type : *C. berberidella*, Herrich-Schäffer.

Enopa, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 35, p. 1738 (1866). — Type : *C. mediella*, Walker.

Oistophora, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 6, p. 699 (1881). — Type : *C. mediella*, Walker.

Heterocrossa, Meyrick, ibidem, Vol. 7, p. 178 (1882). — Type : *C. adreptella*, Walker.

Characters. — Antennae in ♂ with moderate or long ciliations (1-4). Palpi rather long or very long, longer in ♀, porrected, second joint with projecting scales above and beneath, terminal joint more or less concealed. Forewings with 8 separate. Hindwings with cubital pecten, seldom in ♂ developed into a large expansible tuft of hairs; 3 and 5 stalked, 6 absent.

Remarks. — The central genus of the family, correlated with the two following. The numerous species are much alike in general appearance, but vary in narrowness and elongation of wing.

Geographical distribution of species. — May be summarised as follows; Europe 2 species, Madeira 1, N. America 3, C. America 1, S. America 2, Africa 8, Madagascar 1, India 1, Japan 2, Sumatra 1, Australia 16, New Zealand 12, Hawaiian Islands 37. As the genus has no special facility of distribution, and in fact no species occurs in two regions, this interesting distribution appears to indicate a remote origin in time and formerly more extensive predominance, gradually disappearing in most regions, but protected by favourable circumstances and restriction of competition in certain areas; in the Hawaiian Islands Mr R. C. L. Perkins informs me that every sort of berry seems to have its peculiar species. Probably the place of origin may bave been in the Southern hemisphere.

Larva usually feeding in fruits, but some in shoots, stem-galls, mining in leaves, or bark.

Pupa in slight cocoon amongst rubbish.

Foodplants *Rosaceae, Campanulaceae, Myrtaceae, Ericaceae. Epacridaceae*, and various other Orders without marked preference.

1. *C. mediella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 35, p. 1738 (1866). *pterocosmana*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 6, p. 699 (1881).	S. E. & W. Australia, Tasmania.
2. *C. taractis*, Meyrick, ibidem, Vol. 35, p. 147 (1910).	New South Wales.
3. *C. eulopha*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 40, p. 499 (1916).	S. Australia.
4. *C. nesolocha*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 35, p. 148 (1910).	W. Australia.
5. *C. autologa*, Meyrick, ibidem, Vol. 35, p. 149 (1910). — **Plate, Fig. 17**.	W. Australia.
6. *C. mimodes*, Meyrick, ibidem, Vol. 35, p. 149 (1910).	W. Australia.
7. *C. telesia*, Meyrick, ibidem, Vol. 35, p. 150 (1910).	W. Australia.
8. *C. orphania*, Meyrick, ibidem, Vol. 35, p. 151 (1910).	S. Australia.
9. *C. petraea*, Meyrick, ibidem, Vol. 35, p. 151 (1910).	S. E. Australia.
10. *C. leptoneura*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 338 (1920).	W. Australia.
11. *C. neurophorella*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 3, p. 232 (1879).	S. E. Australia.
12. *C. pinarodes*, Meyrick, ibidem, Vol. 35, p 152 (1910).	W. Australia.
13. *C. aplegia*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 40, p. 499 (1916).	New South Wales.
14. *C. latebrosa*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 35, p. 153 (1910).	Tasmania.
15. *C. perileuca*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 32, p. 116 (1908).	S. E. Australia.
16. *C. crypsichola*, Meyrick, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 431 (1910).	Sumatra.
17. *C. gracillima*, Walsingham, Faun. Hawaiensis, Vol. 1, p. 672, pl. 13, f. 16 (1907).	Hawaiian Islands
18. *C. solutella*, Walsingham, ibidem, Vol. 1, p. 672, pl. 13, f. 15 (1907).	Hawaiian Islands.
19. *C. achroana*, Meyrick, Ent. M. Mag. Vol. 20, p. 31 (1883).	Hawaiian Islands.
20. *C. punctulata*, Walsingham, Faun. Hawaiensis, Vol. 1, p. 671, pl. 13, f. 13 (1907).	Hawaiian Islands.
21. *C. trigononotata*, Walsingham, ibidem, Vol. 1, p. 670, pl. 13, f. 12 (1907).	Hawaiian Islands.
22. *C. pusilla*, Walsingham, ibidem, Vol. 1, p. 670, pl. 13, f. 11 (1907).	Hawaiian Islands.

23. *C. inscripta*, Walsingham, Faun. Hawaiensis, Vol. 1, p. 669, pl. 13, f. 10 (1907). — Hawaiian Islands.
24. *C. atronotata*, Walsingham, ibidem, Vol. 1, p. 669, pl. 13, f. 9 (1907). — Hawaiian Islands.
25. *C. irrorata*, Walsingham, ibidem, Vol. 1, p. 668, pl. 13, f. 8 (1907). — Hawaiian Islands.
26. *C. maui*, Walsingham, ibidem, Vol. 1, p. 668, pl. 13, f. 7 (1907). — Hawaiian Islands.
27. *C. cervinella*, Walsingham, ibidem, Vol. 1, p. 667, pl. 13, f. 6 (1907). — Hawaiian Islands.
28. *C. benigna*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol, 1, p. 76 (1913). — **Plate, Fig. 7.** — Hawaiian Islands.
29. *C. distincta*, Walsingham, Faun. Hawaiensis, Vol. 1. p. 666, pl. 13, f. 5 (1907). — Hawaiian Islands.
30. *C. nigromaculata*, Walsingham, ibidem, Vol. 1, p. 666, pl. 13, f. 4 (1907). — Hawaiian Islands.
31. *C. divaricata*, Walsingham, ibidem, Vol. 1, p. 665, pl. 13, f. 3 (1907). — Hawaiian Islands.
32. *C. togata*, Walsingham, ibidem, Vol. 1, p. 665, pl. 13, f. 2 (1907). — Hawaiian Islands.
33. *C. ferruginea*, Walsingham, ibidem, Vol. 1, p. 664, pl. 13, f. 1 (1907). — Hawaiian Islands.
34. *C. corticella*, Walsingham, ibidem, Vol. 1, p. 662, pl. 12, f. 26-28 (1907). — Hawaiian Islands.
    latifasciata, Walsingham, ibidem, Vol. 1, p. 662, pl. 12, f. 25 (1907).
35. *C. pygmaeella*, Walsingham, ibidem, Vol. 1. p. 662 (1907). — Hawaiian Islands.
36. *C. dispar*, Walsingham, ibidem, Vol. 1, p. 661, pl. 12, f. 24 (1907). — Hawaiian Islands.
37. *C. bicincta*, Walsingham, ibidem, Vol. 1, p. 661, pl. 12, f. 23 (1907). — Hawaiian Islands.
38. *C. subumbrata*, Walsingham, ibidem, Vol. 1, p. 660, pl. 12, f. 22 (1907). — Hawaiian Islands.
39. *C. glauca*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 74 (1913). — Hawaiian Islands.
40. *C. gemmata*, Walsingham, Faun. Hawaiensis, Vol. 1, p. 660, pl. 12, f. 21 (1907). — Hawaiian Islands.
41. *C. saurates*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 75 (1913). — **Plate, Fig. 8.** — Hawaiian Islands.
42. *C. tincta*, Walsingham, Faun. Hawaiensis, Vol. 1. p. 659, pl. 12, f. 20 (1907). — Hawaiian Islands.
43. *C. graminis*, Walsingham, ibidem, Vol. 1, p. 658, pl. 12, f. 19 (1907). — Hawaiian Islands.
44. *C. herbarum*, Walsingham, ibidem, Vol. 1, p. 658, pl. 12, f. 18 (1907). — Hawaiian Islands.
45. *C. crinifera*, Walsingham, ibidem, Vol. 1, p. 657, pl. 12, f. 17 (1907). — Hawaiian Islands.
46. *C. nigronotata*, Walsingham, ibidem, Vol. 1, p. 656, pl. 12, f. 16 (1907). — Hawaiian Islands.
47. *C. viridis*, Walsingham, ibidem, Vol. 1, p. 656, pl. 12, f. 15 (1907). — Hawaiian Islands.
48. *C. subolivacea*, Walsingham, ibidem, Vol. 1, p. 655, pl. 12, f. 14 (1907). — Hawaiian Islands.
49. *C. nereitis*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 75 (1913). — Hawaiian Islands.
50. *C. olivaceonitens*, Walsingham, Faun. Hawaiensis, Vol. 1, p. 655, pl. 12, fig. 13 (1907). — Hawaiian Islands.
51. *C. graminicolor*, Walsingham, ibidem, Vol. 1, p. 654, pl. 12, fig. 12 (1907). — Hawaiian Islands.
52. *C. plumbeonitida*, Walsingham, ibidem, Vol. 1, p. 654, pl. 12, fig. 11 (1907). — Hawaiian Islands.
53. *C. lacerata*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 74 (1913). — Hawaiian Islands.
54. *C. amalodes*, Meyrick, Trans. N. Zeal. Inst. Vol. 43, p. 61 (1911). — New Zealand.
55. *C. contactella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 35, p. 1813 (1866). — New Zealand.
56. *C. thalamota*, Meyrick, Trans. N. Zeal. Inst. Vol. 41, p. 12 (1909). **Plate, Fig. 6.** — New Zealand.
57. *C. adreptella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 654 (1864). — New Zealand.
58. *C. iophaea*, Meyrick, Trans. N. Zeal. Inst. Vol. 39, p. 118 (1907). — New Zealand.
59. *C. cryodana*, Meyrick, ibidem, Vol. 17, p. 148 (1885). — New Zealand.
60. *C. exochana*, Meyrick, ibidem, Vol. 20, p. 76 (1888). — New Zealand.
61. *C. morbida*, Meyrick, ibidem, Vol. 44, p. 120 (1912). — New Zealand.
62. *C. smaragdias*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 40, p. 498 (1916). — N. Queensland.
63. *C. eriphylla*, Meyrick, Trans. N. Zeal. Inst. Vol. 20, p. 76 (1888). **Plate, Fig. 5.** — New Zealand.
64. *C. charaxias*, Meyrick, ibidem, Vol. 23, p. 98 (1891). — New Zealand.
65. *C. sarcanthes*, Meyrick, ibidem, Vol. 50, p. 133 (1918). — New Zealand.
66. *C. gonosemana*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 179 (1882). — **Plate, Figs 14 a 14 b.** — New Zealand.
    epomiana, Meyrick, Trans. N. Zeal. Inst. Vol. 17, p. 149 (1886).
67. *C. fernaldana*, Busck, Journ. New York Ent. Soc. Vol. 15, p. 36 (1907). — E. United States.

68. *C. euryleuca*, Meyrick, Ent. M. Mag. Vol. 48, p. 35 (1912). California.
comonana, Kearfott, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 33, p. 87 (1907) (*van*).
69. *C. ottawana*, Kearfott, Canad. Ent. Vol. 39, p 124 (1907). Canada.
70. *C. niponensis*, Walsingham, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 6, p. 121 (1900). Japan.
71. *C. Sasaki*, Matsumura, Ent. Nachr. Vol. 26, p. 198 (1900). Japan.
72. *C. berberidella*, Herrich-Schäffer, Schmett. Eur, Vol. 5, p. 142, fig. 614 (1855). S. E. Europe, Asia Minor.
73. *C. scirrhosella*, Herrich-Schäffer, ibidem, Vol. 5, p. 142, fig. 615 (1855). S. E. Europe, Asia Minor.
74. *C. atlanticella*, Rebel, Ann. Nat. Hofmus. Wien, Vol. 9, p. 92 (1894). Madeira.
75. *C. hercotis*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 76 (1913). Assam.
76. *C. irata*, Meyrick, Ann. Transv. Mus. Vol. 4, p. 187 (1914). Transvaal.
77. *C. mesospila*, Meyrick, Voyage Alluaud-Jeannel Afr. Orient. Lép. p. 45 (1920). Kenia Colony.
78. *C. siturga*, Meyrick, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 10, p. 55 (1912). Orange Free State.
79. *C. exsanguis*, Meyrick, Ann. Transv. Mus. Vol. 6, p. 8 (1918). Transvaal.
80. *C. subselliata*, Meyrick, ibidem, Vol. 8, p. 51 (1921). Natal.
81. *C. chersodes*, Meyriek, Boll. Lab. Portici, Vol. 9, p. 333 (1915). Erythrea.
82. *C. proconsularis*, Meyrick, Ann. Transv. Mus. Vol. 8, p. 51 (1921). Cape Colony.
83. *C. brachycentra*, Vol. 4, p. 188 (1914). Natal.
84. *C. impavida*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 77 (1913). Madagascar. Comoro [Islands.
85. *C. bullata*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 98 (1913). Guiana.
86. *C. phycitana*, Walsingham, Biol. Centr. Amer. Lep. Het. Vol. 4 p. 299, pl. 9, f. 9 (1914). Panama.
87. *C. maxima*, Meyrick, Trans. Ent. Soc. Lond. 1911, p. 673 (1912). Colombia.

5. Genus PARAMORPHA, Meyrick

Paramorpha, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 6, p. 696 (1881). — Type : *P. aquilana*, Meyrick.

Characters. — Antennae in ♂ strongly ciliated (2-21/2). Palpi in both sexes very long, porrected, second joint with rough projecting scales above and beneath, terminal joint short, exposed. Forewings with 8 separate. Hindwings without cubital pecten; 3 and 5 stalked, 6 absent.

Remarks. — Correlated with the preceding.

Geographical distribution of species. — Australia and Ceylon.
Larva unknown.

1. *P. semotheta*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 35, p. 154 (1910). Tasmania.
2. *P. injusta*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 153 (1913). New South Wales.
3. *P. laxeuta*, Meyrick, Journ. Bomb. Nat. Hist Soc. Vol. 17, p. 138 (1906). Ceylon.
4. *P. aulata*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 71 (1913). — **Plate. Fig. 11.** Ceylon.
5. *P. rhachias*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S Wales, Vol. 35, p. 155 (1910). New South Wales.
6. *P. cylindrica*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 409 (1921). S. Australia.
7. *P. aquilana*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 6, p. 697 (1881). — **Plate. Fig. 3.** S. E. Australia.
8. *P. hapalopis*, Meyrick, ibidem, Vol. 35, p. 196 (1910) W. Australia.

6. Genus HETEROGYMNA, Meyrick

Heterogymna, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 73 (1913). — Type : *H. zacentra*, Meyrick.

Characters. — Antennae in ♂ strongly ciliated (4-5). Palpi in ♂ rather short, subascending, in ♀ slightly longer, porrected, clothed with dense loose scales expanded towards apex above, terminal joint very short, obtuse. Forewings with 8 separate. Hindwings in ♂ without, in ♀ with cubital pecten; 3 and 5 stalked, 6 absent.

Remarks. — Correlated with the two preceding.

Geographical distribution of species. — Indo-Malayan.

Larva unknown.

1. *H. zacentra*, Meyrick, Exot. Microlep, Vol. 1, p. 73 (1913). — **Plate, Fig. 12.** Himalaya.
2. *H. ochrogramma*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 74 (1913). Bhotan.
3. *H. gyritis*. Meyrick, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 431 (1910). Malay States.

7. Genus COSCINOPTYCHA, Meyrick

Coscinoptycha, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S Wales, Vol. 6, p. 700 (1881). — Type : *C. improbana*, Meyrick.

Characters. — Antennae in ♂ thickened-dentate, strongly ciliated (3), basal joint swollen. Palpi in ♂ moderately long, subascending, second joint densely rough-scaled beneath and clothed with long curled expansible hairs above, terminal joint very short, exposed; in ♀ very long, porrected, second joint evenly thickened with dense tolerably appressed scales, towards base above forming an abrupt rough projection, terminal joint moderate, exposed. Forewings with 8 separate, in ♂ with longitudinal membranous bladder-like ridge in disc anteriorly, clothed with flap of dense scales. Hindwings without cubital pecten; 3 and 5 connate or short-stalked, 6 absent.

Remarks. — A curiously modified early form, allied to the following.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown; species seeming attached to *Kunzea* (*Myrtaceae*).

1. *C. improbana*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 6, p. 701 (1881). **Plate, Fig. 2.** E. Australia.

8. Genus SOSINEURA, Meyrick

Sosineura, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 35, p. 157 (1910). — Type : *S. mimica*, Lower.

Characters. — Antennae in ♂ strongly ciliated (3), basal joint dilated. Palpi in ♂ moderate, subascending, in ♀ longer, porrected, with appressed scales expanded above towards apex, terminal joint very short, exposed. Forewings in ♂ with deep longitudinal groove in cell anteriorly, causing margins of cell to be approximated towards base; 8 separate. Hindwings in ♂ with large basal patch of modified scales, without cubital pecten, in ♀ with cubital pecten; 3 and 5 stalked, 6 present, remote, parallel to 7 anteriorly.

Remarks. — This appears to be the most primitive known genus of the family, yet is specialised in its own way.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1. *S. mimica*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 17, p. 168 (1893). **Plate, Figs. 4, 15.** S. E. & W. Australia, Tasmania.

INDEX

(The names in *italics* are synonyms.)

Pages

achroana, Meyr. 5
adreptella, Walk. 6
aggerata, Meyr. 4
amalodes, Meyr. 6
aplegia, Turn. 5
aquilana, Meyr. 7
atlanticella, Reb. 7
atronotata, Wals. 6
attenuatana, Meyr. 3
aulata Meyr. 7
Autogriphus, Wals. 4
autologa, Meyr. 5

benigna, Meyr, 6
berberidella, Herr.-Sch. 7
bicincta, Wals. 6
Bondia (genus), Newm. 3
brachycentra, Meyr. 7
bryodes, Meyr. 4
bullata, Meyr. 7

caementaria, Meyr. 4
cardinata, Meyr. 3
Carposina (genus), Herr.-Sch. 4
caseata, Meyr. 3
cervinella, Wals. 6
charaxias, Meyr. 6
chersodes, Meyr. 7
comonana, Kearf. 7
concinna, Meyr. 4
contactella, Walk. 6
corticella, Wals. 6
Coscinoptycha (genus), Meyr. 8
crescentella, Wals. 3
crinifera, Wals. 6
cryodana, Meyr. 6
crypsichola, Meyr. 5
cylindrica, Meyr. 7

digramma, Meyr. 3
dispar, Wals. 6
dissolutana, Meyr. 3
distincta, Wals. 6
divaricata, Wals. 6
Enopa, Walk. 5
episacta, Meyr. 4
epomiana, Meyr. 6
eremitis, Meyr. 4
eriphylla, Meyr. 6

Pages

eulopha, Turn. 5
euryleuca, Meyr. 7
excisa, Wals. 4
exochana, Meyr. 6
exsanguis, Meyr. 7

famulata, Meyr. 4
fernaldana, Busck. 6
ferruginea, Wals. 6
fidelis, Meyr. 3

gemmata, Wals. 6
glauca, Meyr. 6
gonosemana, Meyr. 6
gracillima, Wals. 5
graminicolor, Wals. 6
graminis, Wals. 6
gyritis, Meyr. 8

hapalopis, Meyr. 7
herbarum, Wals. 6
hercotis, Meyr. 7
Heterocrossa, Meyr. 5
Heterogymna (genus), Meyr. 7

impavida, Meyr. 7
improbana, Meyr. 8
injusta, Meyr. 7
inscripta, Wals. 6
iophaea, Meyr. 6
irata, Meyr. 7
irrorata, Wals. 6

japonica, Wals. 4

lacerata, Meyr. 6
latebrosa, Meyr. 5
latifasciata, Wals. 6
laxeuta, Meyr. 7
lembula, Meyr. 4
leptoneura, Meyr. 5
longirostris, Hamps. 4
lutea, Wals. 4

maleficana, Meyr. 3
maui, Wals. 6
maxima, Meyr. 7
mediella, Walk. 5
Meridarchis (genus), Zell. 4
mesospila, Meyr. 7

Pages

mimica, Low. 8
mimodes, Meyr. 5
morbida, Meyr. 6

nereitis, Meyr. 6
nesolocha, Meyr. 5
neurophorella, Meyr. 5
nigella, Newm. 3
nigromaculata, Wals. 6
nigronotata, Wals. 6
niponensis, Wals. 7

ochrogramma, Meyr. 8
Oistophora, Meyr. 5
olivaceonitens, Wals. 6
orphania, Meyr. 5
ottawana, Kearf. 7

Paramorpha (genus), Meyr. 7
perileuca, Low. 5
petraea, Meyr. 5
Pexinola, Hamps. 4
phaeodelta, Meyr. 4
phycitana, Wals. 7
pinarodes, Meyr. 5
plumbeonitida, Wals. 6
proconsularis, Meyr. 7
Propedesis, Wals 4
pseudomantis, Meyr. 4
pterocosmana, Meyr. 5
punctulata, Wals. 5
pusilla, Wals. 5
pygmaeella, Wals. 6

reprobata, Meyr. 4
rhachias, Meyr. 7

sarcanthes, Meyr. 6
Sasaki, Mats. 7
saurates, Meyr. 6
scirrhosella, Herr.-Sch. 7
scyrodes, Meyr. 4
semotheta, Meyr. 7
siturga, Meyr. 7
smaragdias, Turn. 6
solutella, Wals. 5
Sosineura (genus), Meyr. 8
subolivacea, Wals. 6
subselliata, Meyr. 7

	Pages		Pages		Pages
subumbrata, Wals.	6	tincta, Wals.	6	trigononotata, Wals.	5
		togata, Wals.	6	viridis, Wals.	6
taractis, Meyr.	5	trapeziella, Zell.	4	vitiata, Meyr.	4
telesia, Meyr.	5	**Trepsitypa** (genus). Meyr.	3	zacentra, Meyr.	8
thalamota, Meyr.	6	*Tribonica*, Meyr.	4	zymota, Meyr.	4

EXPLANATION OF PLATE

Bondia nigella, Newman.
Coscinoptycha improbana, Meyrick ♂.
Paramorpha aquilana, Meyrick.
Sosineura mimica, Lower ♂.
Carposina eriphylla, Meyrick.
Carposina thalamota, Meyrick.
Carposina benigna, Meyrick.
Carposina saurates, Meyrick.
Meridarchis episacta, Meyrick.
Meridarchis bryodes, Meyrick.
Paramorpha aulata, Meyrick.
Heterogymna zacentra, Meyrick.
Meridarchis eremitis, Meyrick, forewing.
Meridarchis eremitis, Meyrick, hindwing.
Carposina gonosemana, Meyrick, forewing.
Carposina gonosemana, Meyrick, hindwing.
Sosineura mimica, Lower, hindwing.
Bondia nigella, Newman, head.
Carposina autologa, Meyrick, head.

Marlborough (England) 5th. September 1922.



FAM. CARPOSINIDÆ.

LEPIDOPTERA HETEROCERA

FAM. OECOPHORIDÆ

LEPIDOPTERA HETEROCERA

FAM. OECOPHORIDÆ

by E. MEYRICK

WITH 6 COLOURED PLATES

General Characters. — Head usually smooth or with loosely appressed hairs, sidetufts often more or less raised, rarely with erect occipital tuft of hairs (*Thudaca*); ocelli small, posterior or seldom inferior; tongue usually developed. Antennae usually 2/3-4/5, seldom over 1, in ♂ simple or more generally ciliated (often strongly), basal joint generally elongate, pecten normally present but often slightly developed or fugitive or obsolete. Labial palpi normally long or very long, recurved, sickle-shaped, acute, variably scaled, seldom shorter or less pointed, occasionally in ♂ with terminal joint aborted or absent. Maxillary palpi usually short or very short, filiform, scaled, appressed to base of tongue, rarely distinctly porrected. Anterior legs normally slender, moderately long; posterior tibiae normally clothed with long rough hairs above. Forewings usually elongate or moderately broad; 1*b* normally furcate, 2 from or towards angle, rarely remote, 7 and 8 always stalked or coincident, 11 usually from middle, neuration seldom at all reduced, never much. Hindwings 1 or under 1 (only over 1 as a rare exception), usually elongate-ovate, sometimes ovate or trapezoidal-ovate or lanceolate, cilia 1/4-3, cubital pecten absent; cell complete, 3 and 4 normally connate, sometimes only approximated or rarely parallel, 5-7 normally parallel, seldom 4 and 5 stalked or 5 absent, rarely 5 and 6 stalked (*Nochelodes*), seldom 6 and 7 basally approximated or stalked, 8 free or occasionally connected with 7 by a bar beyond cell.

Larva with prolegs on segments 7-10 and 13, rarely rudimentary (*Satrapia*); feeding in more or less web on leaves (sometimes dead) or inflorescence or seeds, or under loose bark and in dead wood, or on lichens, sometimes living in a portable case, rarely leaf-mining or in stems or roots.

Pupa with first four segments of abdomen fixed; in slight cocoon, or free amongst larval web, or often naked and exposed, erected on truncate abdomen and modified in various forms of mimicry.

The family name *Oecophoridae* was apparently first used by Stainton in his *Manual of British Lepidoptera* (1859), but his conception of the group was very imperfect, as he left *Depressaria*, *Pleurota*, and other genera with the *Gelechiadae*, and included *Scythris* (*Butalis*) in it. In 1883 I published a definition

of the family (in the Transactions of the Entomological Society of London, and the Proceedings of the Linnean Society of New South Wales) based essentially on the type of neuration; having become acquainted with large numbers of species of the family in Australia, I had been much impressed with the remarkable constancy of this type. At that time I excluded the *Depressariadae* as a separate famlly, but subsequently recognised that they were not deserving of more than subfamily rank. The number of known generic forms of the family is now so large that it is not surprising to find amongst them modifications of the typical structure, but there is in fact much greater uniformity than in any other considerable family of the *Tineina*. The nearest allied families are the *Gelechiadae* and *Xyloryctidae*, both also very large and showing much greater diversity of structure; from both of these the *Oecophoridae* are normally distinguished by the different form of hindwings and the parallel veins 6 and 7; where these characters fail (6 and 7 are not unfrequently nearly parallel in the *Gelechiadae*, seldom in the *Xyloryctidae*, and rarely stalked in the *Oecophoridae*), other points of distinction are always available; for example, the basal pecten of antennae is seldom present in *Gelechiadae*, and absolutely never in *Xyloryctidae*. In general facies the *Xyloryctidae* and *Oecophoridae* have much more resemblance to one another than to any other family, and where (as in Australia) they occur plentifully together, there is often much similarity, but the two families represent parallel lines of development, and always remain distinct without tending to run into one another. With the *Gelechiadae* on the other hand there is close interconnection between the basic forms of both families, which are divergent branches from a common stock. The primary origin of this stock may be referable to the *Hyponomeutidae*, of which certain forms exhibit a nearly similar combination of characters, being separable mainly through the possession of a more or less developed stigmatium. Certain genera of *Glyphipterygidae* also nearly approach the *Oecophoridae* in structure, but here also the basal pecten of antennae is never present, and it is inadmissible to derive a family in which this feature is normal from one to which it is wholly alien.

The five groups into which I have divided the family on structural characters may be accepted as established and natural, but it should be noted that the structural distinctions are not absolute, though nearly so. Attention is called to the exceptions when they occur; they are referable to the working of variational or reversionary tendencies in nature, and must be expected occasionally. Thus it is a character of the large genus *Depressaria* and of the group to which it belongs that the ♂ antennae should be simple, but one species has them furnished with an even series of moderate ciliations quite as in a typical *Borkhausenia* or *Philobota*; should this species therefore be removed from the genus, with which it agrees in all other characteristic features? Assuredly not; when the sum total of characters is taken into consideration, the conclusion must be that it remains in *Depressaria*, where it has always been classed. Yet the genus contains 296 species, amongst which I am not aware of a second exception to this character. The remarks on *Periallactis* in the *Oecophorides*, and on *Euphiltra* in the *Philobotides*, should be compared in this connection. In estimating the natural association of the diverse forms included in the *Depressariades*, note should be taken of the singular type of pupa (naked, erect, and mimetic) which is a peculiar feature of this group, known to occur in such different genera as *Eupselia*, *Thudaca*, *Scorpiopsis*, *Peritorneuta*, *Tonica* and *Cryptolechia; Picrotechna*, *Porthmologa* and *Eutorna* exhibit a modification of the same habit. It is very unlikely that this eccentricity should have been developed independently in these various genera, which must therefore be supposed to have inherited it from a common ancestor, whilst other genera of the same descent have assumed (or reverted to) a less adventurous method.

The geographical distribution of the larger genera presents a variety of interesting problems, which will be found discussed under the genera. The family as a whole is of considerable antiquity and pratically universal distribution, but it is remarkable that not a single species has been found native in the Hawaiian Islands; in view of all the circumstances I think this inexplicable except as a purely fortuitous accident, due to the chance nature of wind-borne immigration (the only available means) over

a wide ocean, and comparable with the still more unexpected absence of the *Hepialidae* from the same islands. The primary origin of the family would seem to have been in India, probably in the Jurassic period, and thence secondary centres were formed in Central Asia and in Australia. The Australian branch probably found that continent nearly empty of competitors, and well suited to their requirements; hence arose that large specific development which has made the family such a prominent feature in the Australian fauna; about 1500 Australian species are included in the present catalogue. A similar though less luxuriant predominance of the family is seen in New Zealand, and it would be natural to expect that this had some connection with its geographical proximity to Australia, but more accurate inspection shows that it was nothing of the sort; only a very few stragglers of Australian type are found in New Zealand, and the bulk of its Oecophorid fauna is unquestionably derived from South America, reaching that country from the northern hemisphere by transmission down the Rocky Mountains and Andes; this immigration was later than the invasion of Australia, but was doubtless also favoured by finding a nearly unoccupied territory. In all other regions except these two the family, though well represented, is much inferior in numbers and development to the *Gelechiadae*, which shows much greater adaptability to a variety of foodplants and environments.

The primitive larval habit of the family was probably to feed on lichens, mosses, and vegetable refuse, passing thence to bark and sometimes dead wood; the leaf-feeding habit is later, and some species seem still to prefer dead leaves; but the remarkable fact that the larvae of some of the largest Australian genera are altogether unknown indicates some successful method of concealment, possibly a subterranean and root-feeding habit. In general in this family, so far as imperfect information allows an opinion, the species of a genus show a strong tendency to be associated in similar larval habits and on allied foodplants; for example, the species of *Macrobathra* probably all feed in the same way on *Leguminosae*, and almost all on species of *Acacia*; when therefore a clue is obtained to one species, it should be easy to follow it up in the case of others of the genus.

A total of 302 genera and 2765 species is here recorded.

KEY TO THE GENERA

1. *Hindwings with hyaline patch beneath cell causing modification of veins*		2.
Hindwings without such structure		10.
2. *Hindwings with 4 and 5 approximated or connate from angle*		3.
Hindwings with 4 and 5 remote		7.
3. *Hindwings with 3 remote from angle*		4.
Hindwings with 3 almost connate with 4 and 5	57. Genus Scaeosopha, Meyrick.	
4. *Forewings with 6 absent.*	51. Genus Helicacma, Meyrick.	
Forewings with 6 present		5.
5. *Forewings with 2 and 3 stalked.*	53. Genus Bathraula, Meyrick.	
Forewings with 2 and 3 remote.		6.
6. *Thorax with posterior crest*	52. Genus Protogrypa, Meyrick.	
Thorax without posterior crest	55. Genus Allotalanta, Meyrick.	
7. *Hindwings with 3 and 4 connate or stalked*		8.
Hindwings with 3 and 4 rather remote.	54. Genus Hyalochna, Meyrick.	
8. *Forewings with tufts of scales on surface*	59. Genus Cyphothyris, Meyrick.	
Forewings without tufts of scales on surface		9.
9. *Second joint of palpi rough towards apex beneath.*	58. Genus Streptothyris, Meyrick.	
Second joint of palpi smooth-scaled	56. Genus Archisopha Meyrick.	

10. *Antennae of ♂ moderately and evenly, or strongly ciliated throughout* . . . . . 11.
Antennae of ♂ simple or very shortly and unevenly ciliated, seldom strongly on basal half. . . . . . 209.
11. *Forewings with 7 to apex or costa or absent (coincident with 8).* . . . . . 12.
Forewings with 7 to termen. . . . . . 114.
12. *Forewings with 7 present, to costa* . . . . . 13.
Forewings with 7 to apex or absent. . . . . . 51.
13. *Terminal joint of palpi with posterior scale-projection* . . . . . 14.
Terminal joint of palpi without posterior scale-projection. . . . . . 15.
14. *Basal joint of antennae with pecten.* . . . . . 48. Genus ERYSIPTILA, Meyrick.
Basal joint of antennae without pecten . . . . . 50. Genus IZATHA, Walker.
15. *Antennae partially thickened with scales on back* . . . . . 6. Genus DASYCERA, Stephens.
Antennae not thickened with scales on back. . . . . . 16.
16. *Second joint of palpi very long, rough-scaled towards apex beneath and sometimes above* . . . . . 17.
Second joint of palpi not so formed . . . . . 18.
17. *Terminal joint of palpi long.* . . . . . 4. Genus OECOPHORA, Latreille.
Terminal joint of palpi very short . . . . . 47. Genus ORSOTRICHA, Meyrick.
18. *Second joint of palpi with tuft or projecting scales beneath* . . . . . 19.
Second joint of palpi without tuft or projecting scales beneath. . . . . . 22.
19. *Basal joint of antennae with pecten.* . . . . . 35. Genus PALIMMECES, Turner.
Basal joint of antennae without pecten . . . . . 20.
20. *Second joint of palpi with large broad projecting tuft beneath* . . . . . 44. Genus THAMNOSARA, Meyrick.
Second joint of palpi without large tuft. . . . . . 21.
21. *Second joint of palpi with short rough apical tuft.* . . . . . 49. Genus AOCHLETA, Meyrick.
Second joint of palpi with scales angularly projecting beyond middle. 181. Genus EUPHILTRA, Meyrick.
22. *Forewings with 3 and 4 connate or stalked* . . . . . 23.
Forewings with 3 and 4 separate or out of 2 . . . . . 24.
23. *Hindwings with 4 absent* . . . . . 32. Genus PHILTRONOMA, Meyrick.
Hindwings with 4 present . . . . . 33. Genus CECIDOLECHIA, Strand.
24. *Basal joint of antennae with defined pecten* . . . . . 25.
Basal joint of antennae without defined pecten . . . . . 42.
25. *Hindwings with 5 absent* . . . . . 26.
Hindwings with 5 present . . . . . 27.
26. *Forewings with 2-5 connate.* . . . . . 26. Genus SYNDROMA, Meyrick.
Forewings with 2-4 remote . . . . . 27. Genus ENDROSIS, Hübner.
27. *Hindwings with 3 absent* . . . . . 22. Genus CROSSOPHORA, Meyrick.
Hindwings with 3 present . . . . . 28.
28. *Forewings with 2 from 3/5 of lower margin of cell* . . . . . 36. Genus LESIANDRA, Meyrick.
Forewings with 2 from not before 4/5 of cell . . . . . 29.
29. *Hindwings with 3 remote from angle* . . . . . 30.
Hindwings with 3 and 4 connate or closely approximated from angle. . . . . . 32.
30. *Hindwings with 4 and 5 connate or closely approximated.* . . . . . 7. Genus ANORCOTA, Meyrick.
Hindwings with 4 and 5 separate . . . . . 31.
31. *Second joint of palpi reaching base of antennae* . . . . . 21. Genus ARTIASTIS, Meyrick.
Second joint of palpi not nearly reaching base of antennae . . . . . 20. Genus PARATHETA, Meyrick.

32. *Hindwings with 5 connate with 4*	8. Genus TRICLONELLA, Busck.	
Hindwings with 5 separate		33.
33. *Forewings with 2 and 3 stalked or connate approximately*		34.
Forewings with 2 and 3 separate		37.
34. *Hindwings ovate-lanceolate*	38. Genus PAURONOTA, Lower.	
Hindwings elongate-ovate		35.
35. *Forewings with 4 connate with or out of 2.*	40. Genus GUESTIA, Meyrick.	
Forewings with 4 separate		36.
36. *Basal joint of antennae rather dilated and excavated beneath.*	41. Genus HOPLOSTEGA, Meyrick.	
Basal joint of antennae normal	42. Genus LEPTOCROCA, Meyrick.	
37. *Hindwings in ♂ with expanded spherical tuft of hairs at base.*	23. Genus DISSELIA, Meyrick.	
Hindwings in ♂ without such tuft		38.
38. *Anterior tibiae and tarsi somewhat thickened with scales, displayed.*	15. Genus CHIROCOMPA, Meyrick.	
Anterior tibiae and tarsi not thickened		39.
39. *Hindwings lanceolate, acute*		40.
Hindwings elongate-ovate or ovate-lanceolate		41.
40. *Hindwings with 6 and 7 stalked*	24. Genus PLASMATICA, Meyrick.	
Hindwings with 6 and 7 parallel	16. Genus SATRAPIA, Meyrick.	
41. *Second joint of palpi twice length of face*	34. Genus DYSGNORIMA, Zeller.	
Second joint of palpi less than twice face	37. Genus BORKHAUSENIA, Hübner.	
42. *Hindwings with 3 absent*	1. Genus MIMODOXA, Lower.	
Hindwings with 3 present.		43.
43. *Hindwings with 3 and 4 remote*		44.
Hindwings with 3 and 4 connate or closely approximated		47.
44. *Hindwings with 5 and 6 stalked*	11. Genus NOCHELODES, Meyrick.	
Hindwings with 5 and 6 separate		45.
45. *Hindwings with 4 and 5 closely approximated at base*	12. Genus ANACOEMASTIS, Meyrick.	
Hindwings with 4 and 5 parallel		46.
46. *Hindwings with hyaline patch beneath cell*	3. Genus MORPHOTICA, Meyrick.	
Hindwings without hyaline patch	13. Genus PROMALACTIS, Meyrick.	
47. *Hindwings ovate-lanceolate*		48.
Hindwings trapezoidal-ovate or elongate-ovate		50.
48. *Second joint of palpi reaching or exceeding base of antennae.*		49.
Second joint of palpi not reaching base of antennae	17. Genus OCHLOGENES, Meyrick.	
49. *Transverse vein of hindwings outwards-oblique from 4 to 5*	2. Genus MACROBATHRA, Meyrick.	
Transverse vein of hindwings not outwards-oblique from 4 to 5	14. Genus SCHIFFERMUELLERIA, Hübn.	
50. *Forewings with 2 and 3 connate*	39. Genus ARDOZYGA, Lower.	
Forewings with 2 and 3 remote	45. Genus GYMNOBATHRA, Meyrick.	
51. *All tibiae with very long rough expanded hairs*	76. Genus ATOPOPHRICTIS, Meyrick.	
Tibiae not all rough-haired		52.
52. *Thorax crested*		53.
Thorax smooth		65.
53. *Terminal joint of palpi 1/3 of second*	102. Genus AGLAODES, Turner.	
Terminal joint of palpi longer than 1/3 of second.		54.
54. *Anterior tarsi thickened with dense scales*		55.
Anterior tarsi not thickened		57.

55. *Posterior tarsi tufted above throughout* . . . . 99. Genus EOMICHLA, Meyrick.
Posterior tarsi not tufted . . . . 56.
56. *Forewings with tufts of scales* . . . . 86. Genus PILOPREPES, Meyrick.
Forewings without tufts of scales . . . . 87. Genus EPIPYRGA, Meyrick.
57. *Basal joint of antennae without developed pecten* . . . . 58.
Basal joint of antennae with pecten . . . . 60.
58. *Terminal joint of palpi thickened with dense scales except apex.* 82. Genus TERATOPSIS, Walsingham.
Terminal joint of palpi moderately slender . . . . 59.
59. *Forewings with small tufts of scales* . . . . 83. Genus CACOPHYIA, Rebel.
Forewings without tufts . . . . 89. Genus BAREA, Walker.
60. *Forewings with tufts of scales* . . . . 74. Genus TRACHYPEPLA, Meyrick (part.).
Forewings without tufts . . . . 61.
61. *Hindwings with 2 and 3 connate.* . . . . 73. Genus ATRIBASTA, Turner.
Hindwings with 2 and 3 separate . . . . 62.
62. *Hindwings with 3 and 4 remote, 4 and 5 approximated* . . . 71. Genus OENOCHRODES, Lower.
Hindwings with 3 and 4 connate . . . . 63.
63. *Forewings with 7 absent* . . . . 70. Genus MELOCHRYSIS, Meyrick.
Forewings with 7 present. . . . . 64.
64. *Second joint of palpi dilated with rough scales towards apex beneath.* 72. Genus OENOCHROA, Meyrick.
Second joint of palpi not dilated . . . . 88. Genus PLACOCOSMA, Meyrick.
65. *Forewings with tufts of scales* . . . . 66.
Forewings without tufts of scales . . . . 75.
66. *Basal joint of antennae with pecten* . . . . 67.
Basal joint of antennae without . . . . 71.
67. *Anterior tibiae and tarsi thickened with dense hairscales* . . . . 68.
Anterior tibiae and tarsi not thickened . . . . 69.
68. *Posterior tarsi greatly elongated* . . . . 77. Genus LACTISTICA, Meyrick.
Posterior tarsi not much elongated . . . . 78. Genus CASMARA, Walker.
69. *Middle and posterior tibiae with whorls of projecting hairscales.* 64. Genus PETALANTHES, Meyrick.
Middle and posterior tibiae without whorls of projecting hairscales . . . . 70.
70. *Antennae in ♂ with whorls of long cilia, ♀ usually semiapterous.* 75. Genus ATOMOTRICHA, Meyrick.
Antennae in ♂ evenly ciliated, ♀ normal . . . . 74. Genus TRACHYPEPLA, Meyrick (part.).
71. *Second joint of palpi very long, dilated with rough scales.* . . 84. Genus ANCHINIA, Hübner.
Second joint of palpi not so formed . . . . 72.
72. *Hindwings with apical projection of cilia* . . . . 85. Genus PHYLLOPHANES, Turner.
Hindwings without apical projection of cilia . . . . 73.
73. *Terminal joint of palpi as long as second* . . . . 109. Genus SIDEROGRAPTIS, Meyrick.
Terminal joint of palpi much shorter than second . . . . 74.
74. *Second joint of palpi with very long projecting hairs* . . . . 79. Genus CHEIMOPHILA, Hübner.
Second joint of palpi without long hairs . . . . 80. Genus CHIMABACHE, Hübner.
75. *Hindwings lanceolate or ovate-lanceolate.* . . . . 76.
Hindwings elongate-ovate or oblong-ovate . . . . 80.
76. *Hindwings with 3 and 4 separate* . . . . 10. Genus DECANTHA, Busck.
Hindwings with 3 and 4 connate or closely approximated 77
77. *Hindwings with 5 absent.* . . . . 28. Genus OPSIGENES, Meyrick.
Hindwings with 5 present . . . . 78.

78. *Terminal joint of palpi longer than second* . . . . 25. Genus Herrichia, Standinger.
Terminal joint of palpi not longer than second . . . . 79.
79. *Second joint of palpi reaching base of antennae, smooth* . . . 9. Genus Fabiola, Busck.
Second joint of palpi not reaching base of antennae, rough towards apex beneath . . . . 29. Genus Amphisbatis, Zeller.
80. *Hindwings 1/2* . . . . 111. Genus Doliotechna, Meyrick.
Hindwings not much under 1 . . . . 81.
81. *Forewings with 7 absent* (*coincident with 8*) . . . . 82.
Forewings with 7 present. . . . . 90.
82. *Hindwings with 3 absent* . . . . 5. Genus Metaphrastis, Meyrick.
Hindwings with 3 present . . . . 83.
83. *Forewings with 8 and 9 stalked*. . . . . 84.
Forewings with 8 and 9 separate . . . . 85.
84. *Basal joint of antennae with dense flap of scales* . . . . . 81. Genus Platactis, Meyrick.
Basal joint of antennae without pecten . . . . 46. Genus Gonada, Busck.
85. *Basal joint of antennae with pecten* . . . . 86.
Basal joint of antennae without pecten . . . . 87.
86. *Terminal joint of palpi as long as second* . . . . 30. Genus Perilachna, Meyrick.
Terminal joint of palpi shorter than second. . . . . . . 95. Genus Mermeristis, Meyrick.
87. *Second joint of palpi very long, rough-scaled above and beneath* . 43. Genus Tyromantis, Meyrick.
Second joint of palpi not so formed . . . . 88.
88. *Forewings with 2 and 3 stalked*. . . . . 94. Genus Doxomeres, Meyrick.
Forewings with 2 and 3 separate . . . . 89.
89. *Forewings with 2 from angle* . . . . 31. Genus Hypersymmoca, Chrétien.
Forewings with 2 from before angle. . . . . 108. Genus Atelosticha, Meyrick.
90. *Second joint of palpi thrice face, rough-scaled above and beneath*. 206. Genus Polyeucta, Turner.
Second joint of palpi not sot formed . . . . 91.
91. *Second joint of palpi with angular apical projection beneath*. . . . . 92.
Second joint of palpi without angular apical projection beneath . . . . 93.
92. *Forewings with 9 stalked with 8*. . . . . 110. Genus Orsimacha, Meyrick.
Forewings with 9 separate . . . . 61. Genus Ioptera, Meyrick.
93. *Basal joint of antennae with pecten* . . . . 94.
Basal joint of antennae without pecten . . . . 99.
94. *Second joint of palpi dilated with rough projecting scales beneath*. 62. Genus Phriconyma, Meyrick.
Second joint of palpi with appressed scales . . . . 95.
95. *Terminal joint of palpi somewhat thickened and roughened* . . 92. Genus Trachyntis, Meyrick.
Terminal joint of palpi not thickened . . . . 96.
96. *Antennae scaled on back and with whorls of scales at joints* . . 97. Genus Stereodytis, Meyrick.
Antennae not scaled . . . . 97.
97. *Forewings with 2 and 3 stalked*. . . . . 93. Genus Elaeonoma, Meyrick.
Forewings with 2 and 3 separate . . . . 98.
98. *Second joint of palpi extremely long, terminal less than half second*. 66. Genus Epithymema, Turner.
Palpi not so formed . . . . 98. Genus Eulechria, Meyrick.
99. *Hindwings with 2 and 3 connate* . . . . 60. Genus Syntomaula, Meyrick.
Hindwings with 2 and 3 remote. . . . . 100.

100. *Forewings with 3 absent, 2 and 4 stalked* . . . . . 101.

Forewings with 3 present . . . . . 102.

101. *Hindwings with 5 present* . . . . . 68. Genus ANCHONOMA, Meyrick.

Hindwings with 5 absent . . . . . 67. Genus MARTYRINGA, Busck.

102. *Forewings with 2 and 3 stalked* . . . . . 103.

Forewings with 2 and 3 separate . . . . . 105.

103. *Forewings with 9 out of 7* . . . . . 101. Genus PARACHARACTIS, Meyrick.

Forewings with 9 separate . . . . . 104.

104. *Forewings with 2 and 3 stalked from angle* . . . . . 107. Genus THAUMATOLITA, Walsingham.

Forewings with 2 and 3 stalked from before angle . . . . . 90. Genus CYCLOGONA, Lower.

105. *Second joint of palpi with apical tuft beneath* . . . . . 91. Genus TRIGONOPHYLLA, Turner.

Second joint of palpi without apical tuft beneath . . . . . 106.

106. *Terminal joint of palpi shorter than second* . . . . . 107.

Terminal joint of palpi as long as second . . . . . 112.

107. *Forewings with 9 out of 7* . . . . . 69. Genus ANCHARCHA, Meyrick.

Forewings with 9 separate . . . . . 108.

108. *Anterior tarsi thickened with rough scales* . . . . . 100. Genus PYCNOTARSA, Meyrick.

Anterior tarsi not thickened . . . . . 109.

109. *Middle tibiae with whorls of long bristly hairs* . . . . . 65. Genus TRICHOMOERIS, Meyrick.

Middle tibiae without whorls of long bristly hairs . . . . . 110.

110. *Antennae in ♂ with whorls of long ciliations* . . . . . 63. Genus LOCHEUTIS, Meyrick.

Antennae in ♂ simply ciliated . . . . . 111.

111. *Terminal joint of palpi slender* . . . . . 104. Genus TISOBARICA, Walker.

Terminal joint of palpi stout, thickened with scales . . . . . 96. Genus ECLACTISTIS, Meyrick.

112. *Forewings with 9 out of 7* . . . . . 113.

Forewings with 9 separate . . . . . 106. Genus MACHIMIA, Clemens.

113. *Hindwings with transverse vein from 4 to 6 outwards-oblique* . 112. Genus LYSIGRAPHA, Meyrick.

Hindwings with transverse vein from 4 to 6 inwards-oblique . 113. Genus PELOMIMAS, Meyrick.

114. *Hindwings with 4 absent* . . . . . 115.

Hindwings with 4 present . . . . . 116.

115. *Forewings with 3 absent* . . . . . 141. Genus PTOCHOSARIS, Meyrick.

Forewings with 3 present . . . . . 119. Genus MICROLOCHA, Meyrick.

116. *Thorax crested* . . . . . 117.

Thorax smooth . . . . . 120.

117. *Terminal joint of palpi thickened and roughened anteriorly* . . . . . 118.

Terminal joint of palpi slender . . . . . 119.

118. *Forewings with tufts of scales* . . . . . 103. Genus LOPHOPEPLA, Turner.

Forewings without tufts . . . . . 201. Genus ECLECTA, Meyrick.

119. *Forewings with tufts of scales* . . . . . 171. Genus PYRGOPTILA, Meyrck.

Forewings without tufts . . . . . 172. Genus MESOLECTA, Meyrick.

120. *Forewings with 10 absent* . . . . . 136. Genus SYSCALMA, Meyrick.

Forewings with 10 present . . . . . 121.

121. *Second joint of palpi very long, porrected, rough-scaled above and beneath* . . . . . 122.

Second joint of palpi not so formed . . . . . 125.

122.	*Forewings with stigmata raised*	147. Genus APLOTA, Stephens.
	Forewings with stigmata not raised	123.
123.	*Basal joint of antennae with pecten*	124.
	Basat joint of antennae without pecten.	149. Genus TOPEUTIS, Hübner.
124.	*Forewings with 2 and 3 stalked*	162. Genus TRACHYZANCLA, Turner.
	Forewings with 2 and 3 separate	148. Genus PLEUROTA, Hübner.
125.	*Second joint of palpi with apical tuft beneath.*	126.
	Second joint of palpi sometimes rough-scaled but not tufted	139.
126.	*Second joint of palpi reaching base of antennae*	127.
	Second joint of palpi not reaching base of antennae	202. Genus CLONITICA, Meyrick.
127.	*Forewings with 3 absent.*	144. Genus EXARSIA, Meyrick.
	Forewings with 3 present	128.
128.	*Terminal joint of palpi thickened with rough scales*	208. Genus ARACHNOGRAPHA, Meyrick.
	Terminal joint of palpi not thickened with rough scales.	129.
129.	*Hindwings with 6 and 7 nearly approximated or stalked*	204. Genus HETEROPTOLIS, Meyrick.
	Hindwings with 6 and 7 parallel	130.
130.	*Terminal joint of palpi half second or less*	131.
	Terminal joint of palpi more than half second	132.
131.	*Hindwings elongate-ovate*	203. Genus ZELOTECHNA, Meyrick.
	Hindwings lanceolate	142. Genus PATTALODES, Meyrick.
132.	*Terminal joint of palpi as long as second*	133.
	Terminal joint of palpi shorter than second	138.
133.	*Basal joint of antennae without pecten.*	134.
	Basal joint of antennae with pecten	135.
134.	*Hairs of forehead forming a rough conical tuft*	150. Genus RHOECOPTERA, Meyrick.
	Hairs of forehead not tufted	151. Genus ATHEROPLA, Meyrick.
135.	*Hindwings broad-lanceolate.*	143. Genus SAROPLA, Meyrick.
	Hindwings oblong-ovate or elongate ovate	136.
136.	*Terminal joint of palpi longer than second*	207. Genus TORTRICOPSIS, Newman.
	Terminal joint of palpi not longer than second	137.
137.	*Second joint of palpi with hairs triangularly expanded above*	146. Genus CORETHROPALPA, Turner.
	Second joint of palpi with hairs not expanded.	152. Genus PELTOSARIS, Meyrick.
138.	*Basal joint of antennae without pecten.*	145. Genus ORTHIASTIS, Meyrick.
	Basal joint of antennae with pecten.	205. Genus WINGIA, Walsingham.
139.	*Anterior tibiae dilated with rough scales*	140.
	Anterior tibiae sometimes thickened, but not roughly dilated.	143.
140.	*Forewings with 8 and 9 out of 7*	158. Genus ZATRICHODES, Meyrick.
	Forewings with 9 separate	141.
141.	*Forewings with tufts of scales*	200. Genus HABROSCOPA, Meyrick.
	Forewings without tufts.	142.
142.	*Terminal joint of palpi very short, concealed*	196. Genus ARCTOPODA, Butler.
	Terminal joint of palpi moderately long, exposed	131. Genus CREPIDOSCELES, Meyrick.
143.	*Forewings with 2 and 3 stalked*	144.
	Forewings with 2 and 3 not stalked	148.
144.	*Basal joint of antennae with pecten*	145.
	Basal joint of antennae without pecten.	165. Genus ENCHRONISTA, Meyrick.

145. *Forewings with 8 to apex* . . . 194. Genus Citharodica, Meyrick.

Forewings with 8 to costa . . . 146.

146. *Antennae somewhat thickened with scales on back* . . . 160. Genus Cryptopeges, Butler.

Antennae not thickened . . . 147.

147. *Second joint of palpi exceeding base of antennae* . . . 163. Genus Chezala, Walker.

Second joint of palpi not reaching base of antennae . . . 161. Genus Eudrymopsis, Lower.

148. *Hindwings with 5 absent* . . . 157. Genus Arctoscelis, Meyrick.

Hindwings with 5 present . . . 149.

149. *Hindwings with 8 connected with cell by bar before angle* . . 159. Genus Xenomicta, Meyrick.

Hindwings with 8 free . . . 150.

150. *Second joint of palpi with scales expanded towards apex above* . . . 151.

Second joint of palpi with scales not expanded towards apex above . . . 154.

151. *Basal joint of antennae with pecten* . . . 156. Genus Protomacha, Meyrick.

Basal joint of antennae without pecten . . . 152.

152. *Forewings with 9 out of 7* . . . 199. Genus Chariphylla, Meyrick.

Forewings with 9 separate . . . 153.

153. *Terminal joint of palpi half second* . . . 198. Genus Phytomimia, Walsingham.

Terminal joint of palpi more than half second . . . 155. Genus Zacorus. Butler.

154. *Hindwings with 5 curved and approximated to 4 at base* . . . 155.

Hindwings with 5 not curved and approximated to 4 at base . . . 160.

155. *Terminal joint of palpi less than half second* . . . 188. Genus Thyromorpha, Turner.

Terminal joint of palpi not less than half second . . . 156.

156. *Forewings with 9 out of 7 or closely approximated near base* . 197. Genus Doxa, Walsingham.

Forewings with 9 separate . . . 157.

157. *Terminal joint of palpi thickened* . . . 158.

Terminal joint of palpi slender . . . 159.

158. *Hindwings broader than forewings* . . . 193. Genus Euprionocera, Turner.

Hindwings not broader than forewings . . . 191. Genus Epicurica, Meyrick.

159. *Basal joint of posterior tarsi in ♂ much elongated* . . . 189. Genus Tigava, Walker.

Basal joint of posterior tarsi normal . . . 184. Genus Heliocausta, Meyrick.

160. *Forewings with 8 to termen* . . . 195. Genus Callizyga, Turner.

Forewings with 8 to costa . . . 161.

161. *Basal joint of antennae without pecten* . . . 162.

Basal joint of antennae with pecten . . . 173.

162. *Second joint of palpi reaching base of antennae* . . . 163.

Second joint of palpi not reaching base of antennae . . . 171.

163. *Terminal joint of palpi as long as second* . . . 164.

Terminal joint of palpi shorter than second . . . 168.

164. *Anterior tibiae and tarsi thickened with scales* . . . 185. Genus Hybocrossa, Turner.

Anterior tibiae and tarsi not thickened with scales . . . 165.

165. *Terminal joint of palpi stout, somewhat roughened anteriorly* . 182. Genus Zonopetala, Meyrick.

Terminal joint of palpi slender . . . 166.

166. *Second joint of palpi with rough projecting scales towards apex beneath* . . . 153. Genus Thalerotricha, Meyrick.

Second joint of palpi with appressed scales . . . 167.

167. *Hindwings in ♂ with costal fringe of hairs* . . . 178. Genus Zaphanaula, Meyrick.

Hindwings in ♂ without costal fringe of hairs . . . 183. Genus Compsotropha, Meyrick.

168. *Forewings with tufts of raised scales* . . . . 125. Genus ZYGOLOPHA, Meyrick.
Forewings without tufts . . . . 169.
169. *Second joint of palpi twice as long as face*. . . . . 167. Genus HARPELLA, Schranck.
Second joint of palpi not twice as long as face. 170.
170. *Terminal joint of palpi thickened* . . . . 187. Genus EOMYSTIS, Meyrick.
Terminal joint of palpi slender . . . . 154. Genus ANTIOPALA, Meyrick.
171. *Anterior tarsi thickened with scales* . . . . 130. Genus ARISTEIS, Meyrick.
Anterior tarsi not thickened with scales. . . . . 172.
172 *Hindwings ovate-lanceolate* . . . . 114. Genus EULACHNA, Meyrick.
Hindwings elongate-ovate . . . . 139. Genus EUTHICTIS, Meyrick.
173. *Second joint of palpi twice as long as face* . . . . 174.
Second joint of palpi not twice as long as face. 176.
174. *Antennae thickened with scales on back* . . . . 164. Genus ASTIARCHA, Meyrick.
Antennae not thickened with scales on back . . . . 175.
175. *Terminal joint of palpi moderately stout* . . . . 192. Genus DELONOMA, Meyrick.
Terminal joint of palpi slender. . . . . 166. Genus TANYZANCLA, Meyrick.
176. *Terminal joint of palpi as long as second* . . . . 177.
Terminal joint of palpi shorter than second . . . . 186.
177. *Second joint of palpi expanded beneath on posterior half and rough towards apex* . . . . 124. Genus OXYTHECTA, Meyrick.
Second joint of palpi not so formed. . . . . 178.
178. *Hindwings tolerably pointed* . . . . 179.
Hindwings trapezoidal-ovate or elongate-ovate . . . . 182.
179. *Second joint of palpi reaching base of antennae* . . . . 180.
Second joint of palpi not reaching base of antennae . . . . 122. Genus TACHYSTOLA, Meyrick.
180 *Second joint of palpi slender* . . . . 181.
Second joint of palpi much tkickened . . . . 170. Genus OPSITYCHA, Meyrick.
181. *Hindwings with 3 and 4 parallel* . . . . 121. Genus ANTIPTERNA, Meyrick.
Hindwings with 3 and 4 connate . . . . 123. Genus OCYSTOLA, Meyrick.
182. *Second joint of palpi reaching base of antennae* . . . . 183.
Second joint of palpi not reaching base of antennae . . . . 137. Genus PAROCYSTOLA, Turner.
183. *Middle tibiae expanded with rough hairs* . . . . 175 Genus LEISTOMORPHA, Meyrick.
Middle tibiae normal . . . . 184.
184. *Terminal joint of palpi stout* . . . . 177. Genus CORMOTYPA, Meyrick.
Terminal joint of palpi slender. . . . . 185.
185. *Forewings with 2 rather remote* . . . . 180. Genus ARCHAERETA, Meyrick.
Forewings with 2-4 approximated . . . . 179. Genus CHRYSONOMA, Meyrick.
186. *Terminal joint of palpi half second or less* . . . . 187.
Terminal joint of palpi more than half second . . . . 192.
187. *Antennae thickened with scales above towards base* . . . . 168. Genus PSALTRIODES, Meyrick.
Antennae not thickened with scales above towards base . . . . 188.
188. *Second joint of palpi rough-scaled beneath throughout* . . . . 189.
Second joint of palpi not rough-scaled beneath throughout . . . . 190.
189. *Terminal joint of palpi stout* . . . . 176. Genus PACHYBELA, Turner.
Terminal joint of palpi slender. . . . . 128. Genus TRACHYXYSTA, Meyrick.
190. *Second joint of palpi reaching base of antennae* . . . . 191.
Second joint of palpi not reaching base of antennae . . . . 132. Genus HIPPOMACHA, Meyrick.

191. *Terminal joint of palpi 1/4 of second* . . . . 135. Genus Hemibela, Turner.
Terminal joint of palpi more than 1/4 of second. . . . . 169. Genus Spaniacma, Meyrick.
192. *Forewings with stigmata raised* . . . . 127. Genus Heterozyga, Meyrick.
Forewings with stigmata not raised . . . . 193.
193. *Forewings with 4 absent* . . . . 194.
Forewings with 4 present . . . . 195.
194. *Second joint of palpi reaching base of antennae* . . . . . 126. Genus Picrogenes, Meyrick.
Second joint of palpi not reaching base of antennae . . . . 18. Genus Mixodetis, Meyrick.
195. *Hindwings lanceolate or ovate-lanceolate* . . . . 196.
Hindwings elongate-ovate . . . . 202.
196. *Second joint of palpi reaching base of antennae* . . . . . . 197.
Second joint of palpi not reaching base of antennae . . . . . 200.
197. *Hindwings with 3 and 4 remote* . . . . 198.
Hindwings with 3 and 4 connate . . . . 199.
198. *Hindwings with 7 to apex* . . . . 120. Genus Acorotricha, Meyrick.
Hindwings with 7 to costa . . . . 19. Genus Periallactis, Meyrick.
199. *Antennae 2/3-3/4* . . . . 118. Genus Laxonoma, Meyrick
Antennae 4/5-5/6 . . . . 117. Genus Haplodyta, Meyrick.
200. *Forewings with 1*b *simple, terminal cilia with black scale-projections* . . . . 140. Genus Aeolocosma, Meyrick.
*Forewings with 1*b *furcate, terminal cilia without black scale-projections* . . . . 201.
201. *Abdomen in ♂ with lateral and dorsal tufts* . . . . . . 116. Genus Dasycerca, Turner.
Abdomen in ♂ normal . . . . 115. Genus Machaeritis, Meyrick.
202. *Second joint of palpi reaching base of antennae* . . . . . . 203.
Second joint of palpi not reaching base of antennae . . . . . 207.
203. *Anterior tarsi thickened with scales* . . . . 186. Genus Lepidotarsa, Meyrick.
Anterior tarsi not thickened with scales . . . . 204.
204. *Abdomen stout, depressed* . . . . 173. Genus Latometus, Butler.
Abdomen normal . . . . 205.
205. *Terminal joint of palpi thick* . . . . 190 Genus Eochrois, Meyrick.
Terminal joint of palpi slender . . . . 206.
206. *Antennae almost 1* . . . . 134. Genus Hapaloteucha, Meyrick.
Antennae 2/3 . . . . 174. Genus Philobota, Meyrick.
207. *Second joint of palpi with rough projecting scales at apex beneath.* 129. Genus Coeranica, Meyrick.
Second joint of palpi without rough projecting scales at apex beneath . . . . 208.
208. *Hindwings with 6 and 7 nearly approximated at base* . . . 133. Genus Olbonoma, Meyrick.
Hindwings with 6 and 7 parallel . . . . 138. Genus Coesyra, Meyrick.
209. *Termen of forewings deeply excavated below apex.* . . . . . . 210.
Termen of forewings not deeply excavated below apex . . . . . 211.
210. *Terminal joint of palpi rough-scaled posteriorly* . . . . . 268. Genus Eucleodora, Walsingham.
Terminal joint of palpi smooth . . . . 267. Genus Psittacastis, Meyrick.
211. *Forewings with 7 absent.* . . . . 212.
Forewings with 7 present . . . . 225.

212. *Forewings with 5 or 6 to apparent apex* . . . . 213.
Forewings with 5 and 6 to termen. . . . . 216.
213. *Hindwings with 5 absent* . . . . 266. Genus IDIOCRATES, Meyrick.
Hindwings with 5 present . . . . 214.
214. *Posterior tibiae rough-scaled* . . . . 265. Genus TARUDA, Walker.
Posterior tibiae nearly smooth . . . . 215.
215. *Forewings in ♂ with 12 running into 11* . . . . 261. Genus HAMADERA, Busck.
Forewings in ♂ with 12 free . . . . 262. Genus ERITHYMA, Meyrick.
216. *Hindwings with 4 absent* . . . . 216. Genus LANGASTIS, Meyrick.
Hindwings with 4 present . . . . 217.
217. *Forewings with 2 from well before angle* . . . . 218.
Forewings with 2 from angle . . . . 220.
218. *Forewings with 3 absent* . . . . 255. Genus PLOCAMOSARIS, Meyrick.
Forewings with 3 present . . . . 219.
219. *Hindwings elongate-ovate* . . . . 219. Genus EUPSELIA, Meyrick.
Hindwings ovate-lanceolate . . . . 222. Genus PHOLEUTIS, Meyrick.
220. *Hindwings ovate* . . . . 249. Genus OCTASPHALES, Meyrick.
Hindwings elongate-ovate or ovate-lanceolate . . . . 221.
221. *Forewings with 3 absent* . . . . 218. Genus MACROSACES, Meyrick.
Forewings with 3 present . . . . 222.
222. *Terminal joint of palpi as long as second* . . . . 223.
Terminal joint of palpi much shorter than second . . . . 224.
223. *Forewings with 2 and 3 stalked* . . . . 297. Genus TRIPTOLOGA, Meyrick.
Forewings with 2 and 3 separate . . . . 276. Genus PAEPIA, Walker.
224. *Second joint of palpi with long rough projecting scales above* . 275. Genus HIMOTICA, Meyrick.
Second joint of palpi with appressed scales . . . . . . 295. Genus MELOTELES, Meyrick.
225. *Antennae 1 or over 1 (at least in ♂)* . . . . 226.
Antennae under 1 . . . . 240.
226. *Hindwings with 4 absent* . . . . 227.
Hindwings with 4 present . . . . 228.
227. *Antennae in ♂ simple* . . . . 228. Genus EONYMPHA, Meyrick.
Antennae in ♂ ciliated towards base . . . . 240. Genus FILINOTA, Busck.
228. *Forewings with 4 absent.* . . . . 274. Genus STRUTHOSCELIS, Meyrick.
Forewings with 4 present . . . . 229.
229. *Terminal joint of palpi with posterior scale-thickening* . . . . 230.
Terminal joint of palpi without posterior scale-thickening . . . . 231.
230. *Hindwings ovate-lanceolate* . . . . 269. Genus PICROTECHNA. Meyrick.
Hindwings ovate . . . . 245. Genus SCORPIOPSIS, Turner.
231. *Forewings with 3 and 4 stalked* . . . . 242. Genus CARCINA, Hübner.
Forewings with 3 and 4 separate . . . . 232.
232. *Terminal joint of palpi less than half second* . . . . . . 241. Genus ANCIPITA, Busck.
Terminal joint of palpi more than half second . . . . 233.
233. *Forewings with 9 and 10 connate or stalked* . . . . . . 239. Genus BARANTOLA, Walker.
Forewings with 9 and 10 separate . . . . 234.
234. *Middle tibiae with long scale-tufts above* . . . . 273. Genus PSEUDOCENTRIS, Meyrick.
Middle tibiae without tufts . . . . 235.

235. *Hindwings ovate, cilia 1/3* . . . . 250. Genus PERITORNEUTA, Turner.
Hindwings elongate-ovate, cilia 1 or more . . . . 236.
236. *Forewings with 7 to termen*. . . . . 237.
Forewings with 7 to apex or costa . . . . 238.
237. *Terminal joint of palpi more than twice second* . . . . . 272. Genus RHINDOMA, Busck.
Terminal joint of palpi as long as second . . . . 220. Genus PSALTICA, Meyrick.
238. *Terminal joint of palpi longer than second* . . . . 239.
Terminal joint of palpi shorter than second . . . . . . 221. Genus PSEUDODOXIA, Durrant.
239. *Second joint of palpi with long rough scales beneath* . . . . 264. Genus COMOTECHNA, Meyrick.
Second joint of palpi smooth . . . . 263. Genus COMPSISTIS, Meyrick.
240. *Forewings with 11 absent* . . . . 291. Genus ORYGOCERA, Walsingham.
Forewings with 11 present . . . . 241.
241. *Hairs of crown forming a dense erect tuft*. . . . . . . 244. Genus THUDACA, Walker.
Hairs of crown not forming an erect tuft . . . . 242.
242. *Terminal joint of palpi with scale-projection* . . . . 243.
Terminal joint of palpi without scale-projection . . . . 247.
243. *Forewings with 2 and 3 stalked* . . . . 258. Genus PSOROSTICHA, Lower.
Forewings with 2 and 3 separate . . . . 244.
244. *Forewings with tufts of scales* . . . . 245.
Forewings without tufts. . . . . 246.
245. *Basal joint of antennae with pecten*. . . . . 257. Genus AEOLERNIS, Meyrick.
Basal joint of antennae without pecten. . . . . 256. Genus TONICA, Walker.
246. *Forewings with 7 to costa* . . . . 270. Genus PORTHMOLOGA, Meyrick.
Forewings with 7 to apex or termen . . . . 247.
247. *Terminal joint of palpi as long as second* . . . . 293. Genus LASIOMACTRA, Meyrick.
Terminal joint of palpi much shorter than second. . . . . 246. Genus HYPERCALLIA, Stephens.
248. *Forewings with 10 absent* . . . . 231. Genus PSEUDOPROTASIS, Walsingham.
Forewings with 10 present . . . . 249.
249. *Second joint of palpi very long, straight, rough-scaled above* . . . . 250.
Second joint of palpi not so formed . . . . 254.
250. *Forewings with 7 to costa* . . . . 251.
Forewings with 7 to apex or termen. . . . . 253.
251. *Forewings with tufts of scales* . . . . 281. Genus ECTAGA, Walsingham.
Forewings without tufts . . . . 252.
252. *Basal joint of antennae with pecten* . . . . 234. Genus BRIAROSTOMA, Meyrick.
Basal joint of antenna without pecten . . . . 243. Genus ENCHOCRATES, Meyrick.
253. *Second joint of palpi rough-scaled beneath*. . . . . . . 286. Genus HETEROCHYTA, Meyrick.
Second joint of palpi not rough-scaled beneath . . . . . . 287. Genus XYSTOCEROS, Meyrick.
254. *Second joint of palpi brush-like beneath, abdomen flat*. . . . 260. Genus DEPRESSARIA, Haworth.
Second joint of palpi not brush-like beneath, abdomen not flat . . . . 255.
255. *Thorax crested* . . . . 256.
Thorax smooth . . . . 260.
256. *Forewings with 7 to termen*. . . . . 224. Genus MACHETIS, Meyrick.
Forewings with 7 to costa or apex . . . . 257.
257. *Forewings with 2 and 3 stalked* . . . . 258.
Forewings with 2 and 3 separate . . . . 259.

258. *Basal joint of antennae with pecten* . . . . 259. Genus Exaeretia, Stainton.
Basal joint of antennae without pecten. . . . . 278. Genus Epigraphia, Stephens.
259. *Forewings with 7 to costa* . . . . 302. Genus Lathicrossa, Meyrick.
Forewings with 7 to apex . . . . 225. Genus Sphyrelata, Meyrick.
260. *Forewings with 6 to apex* . . . . 271. Genus Eutorna, Meyrick.
Forewings with 6 to termen . . . . 261.
261. *Forewings with 11 from 1/3 of cell* . . . . 262.
Forewings with 11 nearly from middle of cell . . . . 264.
262. *Hindwings with 4 absent* . . . . 227. Genus Erotis, Meyrick.
Hindwings with 4 present . . . . 263.
263. *Terminal joint of palpi half second*. . . . . 235. Geuus Ceranthes, Meyrick.
Terminal joint of palpi as long as second . . . . 238. Genus Diocosma, Meyrick.
264. *Hindwings with 5 absent* . . . . 217. Genus Scalideutis, Meyrick.
Hindwings with 5 present . . . . 265.
265. *Hindwings with 3 absent* . . . . 213. Genus Leptocopa, Meyrick.
Hindwings with 3 present . . . . 266.
266. *Hindwings with 3 and 4 remote* . . . . 267.
Hindwings with 3 and 4 connate or approximated from angle . . . . 270.
267. *Basal joint of antennae with pecten*. . . . . 268.
Basal joint of antennae without pecten . . . . 230. Genus Isocrita, Meyrick.
268. *Hindwings with 4 and 5 stalked* . . . . 226. Genus Amphipseustis, Meyrick.
Hindwings with 4 and 5 separate . . . . 269.
269. *Second joint of palpi with long projecting tuft*. . . . . . 229. Genus Parodaea, Meyrick.
Second joint of palpi without tuft . . . . 212. Genus Alloclita, Staudinger.
270. *Anterior and middle tibiae tufted with long rough hairs* . . . 209. Genus Cremidolophus, Walsingham.
Anterior and middle tibiae not tufted . . . . 271.
271. *Tongue rudimentary or absent* . . . . 272.
Tongue developed. . . . . 274.
272. *Anterior tibiae and tarsi short, dilated with scales* . . . . 232. Genus Hednophora, Meyrick.
Anterior tibiae and tarsi normal . . . . 273.
273. *Hindwings with 6 and 7 approximated or stalked* . . . . 282. Genus Apiletria, Lederer.
Hindwings with 6 and 7 parallel . . . . 283. Genus Mylothra, Meyrick.
274. *Anterior tibiae and tarsi short, somewhat dilated with scales* . . . . 275.
Anterior tibiae and tarsi normal . . . . 276.
275. *Forewings with 7 to costa* . . . . 233. Genus Thyestarcha, Meyrick.
Forewings with 7 to termen. . . . . 294. Genus Homosaces, Meyrick.
276. *Forewings with 9 out of 7* . . . . 277.
Forewings with 9 separate . . . . 280.
277. *Second joint of palpi with rough expanded scales above towards apex* . . . . 299. Genus Mesothyrsa, Meyrick.
Second joint of palpi smooth-scaled. . . . . 278.
278. *Forewings with 2 and 3 stalked* . . . . 279.
Forewings with 2 and 3 separate . . . . 301. Genus Phanerodoxa, Meyrick.
279. *Hindwings with 5 much nearer 4 than 6* . . . . 296. Genus Philarga, Meyrick.
Hindwings with 5 not nearer 4 than 6. . . . . 277. Genus Costoma, Busck.

280. *Terminal joint of palpi in ♂ aborted or absent, second very long* 298. Genus PERIACMA, Meyrick.
Terminal joint of palpi in ♂ developed . . . . 281.
281. *Second joint of palpi with tuft or projecting scales beneath* . . . . 282.
Second joint of palpi without tuft or projecting scales beneath . . . . 283.
282. *Second joint of palpi rough-scaled towards apex above* . . . . 215. Genus TERTHROTICA, Meyrick.
Second joint of palpi not rough-scaled above . . . . . . 251. Genus NYMPHOSTOLA, Meyrick.
283. *Hindwings with 7 connected with 8 by bar beyond cell* . . . 292. Genus EPIPHRACTIS, Meyrick.
Hindwings with 7 not connected with 8 by bar beyond cell . . . . 284.
284. *Forewings with tufts of scales* . . . . 285.
Forewings without tufts . . . . 287.
285. *Forewings with 7 to costa* . . . . 286.
Forewings with 7 to apex . . . . 279. Genus SEMIOSCOPIS, Hübner.
286. *Hindwings ovate-lanceolate* . . . . 210. Genus CHALCOCOLONA, Meyrick.
Hindwings oblong-ovate . . . . 280. Genus ENICOSTOMA, Stephens.
287. *Terminal joint of palpi less than half second.* . . . . . 223. GENUS HETEROBATHRA, Lower.
Terminal joint of palpi not less than half second. . . . . 288.
288. *Hindwings with 5 bent and approximated to 4* . . . . 289.
Hindwings with 5 parallel. . . . . 291.
289. *Forewings with 2 and 3 stalked* . . . . 253. Genus NEOSIGALA, Turner.
Forewings with 2 and 3 separate . . . . 290.
290. *Terminal joint of palpi as long as second.* . . . . 254. Genus MIMOZELA, Meyrick.
Terminal joint of palpi shorter than second . . . . . . 252. Genus PROTEODES, Meyrick.
291. *Maxillary palpi porrected, distinct* . . . . 247. Genus PROTONOSTOMA, Meyrick.
Maxillary palpi appressed to tongue . . . . 292.
292. *Two basal joints of posterior tarsi roughly tufted* . . . . . 284. Genus PELEOPODA, Zeller.
Two basal joints of posterior tarsi not tufted . . . . 293.
293. *Basal joint of antennae with pecten.* . . . . 294.
Basal joint of antennae without pecten. . . . . 298.
294. *Hindwings lanceolate or ovate-lanceolate* . . . . 295.
Hindwings elongate-ovate or trapezoidal-ovate . . . . 296.
295. *Forewings with 7 to apex* . . . . 211. Genus PROCELEUSTIS, Meyrick.
Forewings with 7 to costa . . . . 236. Genus OCYPHRON, Meyrick.
296. *Forewings with 2 and 3 stalked or closely approximated.* . . . 288. Genus PLESIOSTICHA, Meyrick.
Forewings with 2 and 3 separate . . . . 297.
297. *Forewings with 2 from angle* . . . . 289. Genus AULOTROPHA, Meyrick.
Forewings with 2 remote from angle . . . . 290. Genus GERDANA, Busck.
298. *Second joint of palpi with long rough projecting scales above* . 285. Genus SCOLIOGRAPHA, Meyrick.
Second joint of palpi at most with scales expanded at apex . . . . 299.
299. *Hindwings lanceolate or ovate-lanceolate* . . . . 300.
Hindwings elongate-ovate or trapezoidal-ovate . . . . 302.
300. *Forewings with 7 to costa* . . . . 301.
Forewings with 7 to apex . . . . 105. Genus CALLITHAUMA, Turner.
301. *Terminal joint of palpi half second* . . . . 237. Genus AREOCOSMA, Meyrick.
Terminal joint of palpi more than half second . . . . . 214. Genus MELEONOMA, Meyrick.
302. *Second joint of palpi reaching base of antennae* . . . . . 300. Genus CRYPTOLECHIA, Zeller.
Second joint of palpi not reaching base of antennae . . . . 248. Genus TRYCHERODES, Meyrick.

Group I. Oecophorides

Antennae in ♂ moderately and evenly, or strongly ciliated. Forewings with 7 to costa.

1. Genus MIMODOXA, Lower

Mimodoxa, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 25, p. 96 (1901). — Type : *M. dryina*, Lower.

Characters. — Head smooth; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 2/3, in ♂ moderately and evenly ciliated, basal joint very elongate, somewhat thickened, without pecten. Labial palpi long, recurved, second joint thickened with appressed scales, terminal joint as long as second, slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with long hairs above. Forewings with 1 *b* furcate, 2 from 4/5, 3 from angle, 7 and 8 stalked, 7 to costa, 11 from beyond middle. Hindwings 1, broadly lanceolate, cilia 1 1/2; 3 absent (coincident with 4), 5-7 parallel, transverse vein oblique between 6 and 7.

Remarks. — A development of *Macrobathra*.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1. *M. dryina*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 25, p. 97 (1901). E. Australia.

2. Genus MACROBATHRA, Meyrick

Macrobathra. Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. Vol. 7, p. 425 (1883). — Type : *M. chrysotoxa*, Meyrick.

Characters. — Head smooth; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 2/3, in ♂ moderately and evenly ciliated, basal joint very elongate, slender, without pecten or only with one or two scales at base. Labial palpi long or very long, recurved, second joint reaching or exceeding base of antennae, with appressed scales, smooth or somewhat loose or seldom rough beneath, terminal joint longer than second, very slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with long fine hairs above. Forewings with lower fork of 1 *b* partially obsolete, 2 from about 4/5, 3 from angle, 7 and 8 stalked, 7 to costa, 11 from middle. Hindwings rather under 1, broadly lanceolate, cilia 1 1/2-2; 3 and 4 stalked or seldom connate or nearly approximated, 5-7 nearly parallel, transverse vein outwardly oblique from 4 to 5, inwardly oblique from 6 to 7.

Remarks. — This easily recognisable, elegant, and interesting genus can only be regarded as a descendant of *Schiffermuelleria*, but is now separated from it rather widely in structure, habits, and appearance, and must date far back in origin. Some of the species fly freely in sunshine; others are retired in habit, and best obtained by rearing from the larva. They are usually conspicuously marked with white or yellow spots or fasciae on a dark ground; species of the genus *Limnoecia* (*Cosmopterygidae*) are often very similar to them in markings as well as in some points of structure, but can be at once distinguished by the different neuration of hindwings; yet the remarkable resemblances, which are apparently not referable to similarity of habit, deserve study.

Geographical distribution of species. — Of the 87 described species 74 are from Australia and Tasmania, 9 from the Indian region, and 4 African; I infer that this indicates an Indian origin, with large special development in Australia corresponding to favourable conditions, particularly the great predominance of their favourite food-plants, *Acacia*, which is the largest genus of flowering plants in that continent.

Larva often strikingly coloured, feeding between spun leaves (or phyllodia, flowers, and shoots).

Pupa in the larval habitation, without cocoon.

Foodplants invariably *Leguminosae*, and usually species of *Acacia*; many have been bred, and others have obviously a similar association.

1. *M. porphyrea*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. Vol. 10, p. 820 (1886).	New South Wales.
2. *M. isoscelana*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 17, p. 182 (1893).	S. Australia.
3. *M. anemodes*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. Vol. 10, p. 819 (1886).	S. Australia.
4. *M. nephelomorpha*, Meyrick, ibidem, Vol. 10, p. 820 (1886).	E. Australia, Tasmania.
5. *M. brontodes*, Meyrick, ibidem, p. 821 (1886).	Queensland.
6. *M. syncoma*, Lower, ibidem, Vol. 24, p. 112 (1899).	New South Wales.
7. *M. astrola*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 216 (1914).	N. Queensland.
8. *M. micropis*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 18, p. 102 (1894).	Queensland.
9. *M. ceraunobola*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. Vol. 10, p. 818 (1886).	S. E. Australia, Tasmania.
10. *M. philopsamma*, Lower, ibidem, Vol. 25, p. 47 (1900).	S. Australia.
11. *M. diplochrysa*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 18, p. 104 (1894).	Queensland.
12. *M. puncticulata*, Turner, ibidem, Vol. 20, p. 32 (1896).	Queensland.
13. *M. myriophthalma*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 10, p. 822 (1886).	E. Australia, Tasmania.
chrysospila, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 20, p. 33 (1896).	
14. *M. chrysospila*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 10, p. 822 (1886).	Queensland.
chrysobaphes, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 20, p. 32 (1896).	
15. *M. hexadyas*, Meyrick, ibidem, Vol. 30, p. 35 (1906).	Queensland.
16. *M. rubicundella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 649 (1864).	
rosea, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 20, p. 33 (1896).	Queensland.
17. *M. hyalistis*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 13, p. 1679 (1888).	W. Australia.
18. *M. vexillariata*, Lucas, Proc. Roy. Soc. Queensl. Vol. 16, p. 90 (1901).	Queensland.
19. *M. drosera*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 25, p. 96 (1901).	Queensland.
20. *M. épimela*, Lower, ibidem, Vol. 18, p 106 (1894).	S. Australia.
21. *M. hemitropa*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 10, p. 817 (1886).	S. Australia.
22. *M. metallica*, Lower, ibidem, Vol. 24, p. 111 (1899).	New South Wales.
23. *M. gastroleuca*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 29, p. 109 (1905).	New South Wales.
24. *M. synastra*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 10, p. 815 (1886).	S. E. & W. Australia, Tasmania.
25. *M. galenaea*, Meyrick, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 26, p. 167 (1902).	New South Wales.
26. *M. xuthocoma*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 10, p. 813 (1886).	E. Australia.
27. *M. leucopeda*, Meyrick, ibidem, Vol. 10, p. 813 (1886).	New South Wales.
28. *M. rhodospila*, Meyrick, ibidem, Vol. 10, p. 814 (1886).	New South Wales.
29. *M. synacta*, Meyrick, Exot. Microlep, Vol. 2, p. 364 (1920).	S. Australia.
30. *M. alternatella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 644 (1864).	E. & W. Australia.

31. *M. parthenistis*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 13, p. 1678. (1888).	W. Australia.
32. *M. obliquata*, Lucas, Proc. Roy. Soc. Queensl. Vol. 16. p. 90 (1901).	Queensland.
33. *M. harmostis*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 13, p. 1678 (1888).	W. Australia.
34. *M. homocosma*, Meyrick, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 26, p. 167 (1902).	Queensland.
35. *M. melanota*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 10, p. 809 (1886).	Queensland.
36. *M. niphadobola*, Meyrick, ibidem, Vol. 10, p. 810 (1886).	Queensland.
37. *M. phernaea*, Lower, ibidem, Vol. 24, p. 112 (1899).	New South Wales.
38. *M. bigerella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 644 (1864). *crymalea*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 10, p. 816 (1886).	E. & S. Australia.
39. *M. decataea*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 216 (1914).	N. Queensland.
40. *M. callispila*, Turner, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 41, p. 334 (1916).	N. Australia.
41. *M. proxena*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 216 (1914).	Nyasaland.
42. *M. fasciata*, Walsingham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 118, pl. 6, f. 56 (1891).	Gambia, Rhodesia.
43. *M. peraeota*, Meyrick, Ann. Transvaal Mus. Vol. 8, p. 98 (1921).	Portuguese E. Africa.
44. *M. distincta*, Walsingham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 119, pl. 6, f. 57 (1891).	Gambia.
45. *M. nomaea*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 217 (1914).	S. India, Ceylon.
46. *M. myrocoma*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 218 (1914).	Assam.
47. *M. ochanota*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 295 (1915).	S. India.
48. *M. arneutis*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 218 (1914).	Assam.
49. *M. gentilis*, Meyrick, ibidem, Vol. 2, p. 212 (1918).	Kanara.
50. *M. petalitis*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 295 (1915).	S. India.
51. *M. argonota*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 10, p. 811 (1886).	E. Australia.
52. *M. opposita*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 364 (1920).	Queensland.
53. *M. honoratella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 30, p. 1030 (1864). *eudesma*, Lower, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 25, p. 415 (1900).	Queensland.
54. *M. arrectella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p 643 (1864).	Queensland.
55. *M. zonodesma*, Lower, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 25, p. 414 (1900).	New South Wales.
56. *M. notozyga*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 217 (1914).	N. Queensland.
57. *M. sarcoleuca*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 296 (1915).	Queensland.
58. *M. exaeta*, Turner, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 41, p. 335 (1916).	N. Queensland.
59. *M. chlorosoma*, Meyrick, ibidem, Vol. 10, p. 810 (1886).	Queensland.
60. *M. cirrhodora*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 296 (1915).	Victoria.
61. *M. trithyra*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 10, p. 808 (1886).	S. E. Australia.
62. *M. platychroa*, Lower, ibidem, Vol. 22, p. 270 (1897).	Victoria.
63. *M. melanargyra*, Meyrick, ibidem, Vol. 10, p. 817 (1886).	Queensland.
64. *M. anacampta*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol 1, p. 217 (1914).	N. Queensland.
65. *M. constrictella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 647 (1864).	E. & W. Australia.
66. *M. pompholyctis*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 13, p. 1677 (1888).	W. Australia.
67. *M. aphristis*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1677 (1888).	W. Australia.
68. *M. euryleuca*, Meyrick, ibidem, Vol. 10, p. 808 (1886).	E. Australia, Tasmania.
69. *M. melanomitra*, Meyrick, ibidem, Vol. 10, p. 807 (1886).	S. E Australia.
70. *M. xanthoplaca*, Meyrick, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 26, p. 167 (1902).	S.E. & W. Australia.
71. *M. desmotoma*, Meyrick, Proc. Linn Soc. N. S. Wales, Vol. 10, p. 806 (1886).	E. Australia.
72. *M. heminephela*, Meyrick, ibidem, Vol. 10, p. 806 (1886).	Victoria, Tasmania.
73. *M. monoclina*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 294 (1915).	S. India, Ceylon.
74. *M. dasyplaca*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 28, p. 103 (1904).	Tasmania.
75. *M. anemarcha*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 10, p. 805 (1886).	Tasmania.
76. *M asemanta*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 28, p. 103 (1904).	Tasmania.

77. *M. mesopora*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 10, p. 804 (1886). E. Australia.
78. *M. allocrana*, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 336 (1916). N. Queensland.
79. *M. heterozona*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1676 (1888). W. Australia.
80. *M. trimorpha*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1675 (1888). W. Australia.
81. *M. euryxantha*, Meyrick, ibidem, Vol. 10, p. 803 (1886). Queensland.
rhythmodes, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 335 (1916).
82. *M. chrysotoxa*, Meyrick, ibidem, Vol. 10, p. 804 (1886). — **Plate I, Fig. I.** E. Australia, Tasmania.
83. *M. monostadia*, Meyrick, ibidem, Vol. 10, p. 803 (1886). Queensland.
84. *M. equestris*, Meyrick, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 20, p. 143 (1910). Assam.
85. *M. gonoloma*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 18, p. 104 (1894). Queensland.
86. *M. hamaxitodes*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 10, p. 802 (1886) New South Wales.
87. *M. hedrastis*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 295 (1915). Burma.

3. Genus MORPHOTICA, Meyrick

Morphotica, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 297 (1915). — Type : *M. mirifica*, Meyrick.

Characters. — Head smooth; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 4/5, in ♂ moderately ciliated, basal joint very long and slender, somewhat thickened towards apex, without pecten. Labial palpi very long, recurved, second joint exceeding base of antennae, thickened with appressed scales, terminal joint longer than second, very slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae with rough scales above. Forewings with 2 from towards angle, 3 from angle, 7 and 8 stalked, 7 to costa, 11 from middle. Hindwings under 1, ovate-lanceolate, cilia 1; an elongate hyaline patch beneath cell, 2-4 rather approximated towards base, 5-7 slightly approximated towards base.

Remarks. — Probably derivable from early forms of *Macrobathra*.

Geographical distribution of species. — Tropical Australia.

Larva unknown.

1. *M. mirifica*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 297 (1915). N. Australia.

4. Genus OECOPHORA, Latreille

Oecophora, Latreille, Préc. caract. gén. Ins. p. 146, Gen. Crust. Ins. Vol. 3, p. 417 (1802). — Type : *Oe. bractella*, Linnaeus.

Alabonia, Hübner, Verz. bek. Schmett. p. 418 (1826). Type : *Oe. geoffrella*, Linnaeus.

Characters. — Head with smoothly appressed scales, sidetufts somewhat raised; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 3/4, in ♂ ciliated with long fascicles (3-4), basal joint moderate, with pecten. Labial palpi extremely long, recurved, second joint very much exceeding base of antennae, thickened with scales, rough beneath and sometimes above, terminal joint shorter than second, slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with long hairs. Forewings with 1b furcate, 2 from towards angle, 3 from angle, 7 and 8 stalked, 7 to costa, 11 from middle. Hindwings nearly 1, elongate-ovate, cilia 3/4; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — A specialised offshoot from *Dasycera*. The gaily coloured perfect insects fly in bright sunshine. The name *Oecophora* has been misapplied, at first through neglect of Latreille's

specification of the type, and later through misunderstanding of it, since it was specified as *sulphurella*, Fabricius, and that name was given by Fabricius to two species, one being a *Dasycera*, the other identical with *bractella*, Linnaeus.

Geographical distribution of species. — Europe and the Mediterranean region.
Larva feeding in decayed wood under bark.

1. *Oe Chapmani*, Walsingham, Ent. M. Mag. Vol. 39, p. 292 (1903). — Spain.
2. *Oe. herculeella*, Walsingham, ibidem, Vol. 39, p. 292 (1903). — Portugal, Morocco.
3. *Oe. geoffrella*, Linnaeus, Syst. Nat. (12), Vol. 1, p. 896 (1767). **Plate I, Fig. 5.** — W. C. & S. E. Europe.
   cramerella, Cramer, Pap. Exot. Vol. 4, pl. 396, f. M. (1782).
   geoffroyella, Wood. Ind. Ent. f. 1251 (1833).
   grunneriella, Herrick-Schäffer, Schmett. Eur. Vol. 5, f. 377 (1855).
4. *Oe. staintoniella*, Zeller, Stett. Ent. Zeit. Vol. 11, p. 145 (1850). — E. C. Europe, Asia Minor.
   geoffrella, Hübner, Beitr. Gesch. Schmett. Vol. 2, pl. 3, f M. (1791).
5. *Oe. Kindermanni*, Herrick-Schäffer, Schmett. Eur. Vol. 5, p. 136, f. 378 (1855). — S. E. Europe, Asia Minor.
6. *Oe. bractella*, Linnaeus, Syst. Nat. (10), Vol. 1, p. 540 (1758). — Europe, Asia Minor.
   sulphurella, Fabricius, Gen. Ins. p. 296 (1777).
   druryella, Cramer, Pap. Exot. Vol. 4, pl 396, f. L. (1782).

5. Genus METAPHRASTIS, Meyrick

Metaphrastis, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 32, p. 134 (1907). — Type : *M. acrochalca*, Meyrick.

Characters. — Head smooth, sidetufts somewhat raised; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 4/5, in ♂ fasciculate-ciliated (2), stalk somewhat rough scaled on back towards base, basal joint moderate, without pecten. Labial palpi long, curved, ascending, second joint reaching base of antennae, with appressed scales, terminal joint as long as second, slender, acute. Maxillary palpi rudimentary. Posterior tibiae smooth-scaled, with expanded whorls of scales on origin of spurs. Forewings with *1b* shortly furcate, 2 from angle, 2-5 approximated towards base, 7 to costa, 8 absent, 11 from middle. Hindwings 1, elongate-ovate, cilia 4/5; 3 absent (coincident with 4), 5-7 parallel.

Remarks. — Apparently a derivative from *Dasycera*, though geographicaly remote; the single species is much like *D. sulphurella*.

Geographical distribution of species. — West Australia.
Larva unknown.

1. *M. acrochalca*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 32, p 134 (1907). — **Plate I, Fig. 7.** — West Australia.

6. Genus DASYCERA, Stephens

Dasycera, Stephens, Cat. Brit. Ins. Vol. 2, p. 199 (1829). — Type : *D. oliviella*, Fabricius.

Dasycerus, Haworth, Lep. Brit. p. 524 (1828) (praeocc.). — Type : *D. oliviella*, Fabricius.

Stenoptera, Duponchel, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 7, p. 146 (1838). — *D. sulphurella*, Fabricius.

Characters. — Head smooth; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 3/4, thickened above with scales on basal half, in ♂ fasciculate-ciliated (1 1/2), basal joint moderate, without pecten. Labial palpi long, curved, ascending, second joint reaching base of antennae, with appressed scales, terminal joint as long as second or shorter, slender, acute. Maxillary palpi extremely short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with hairs above. Forewings with *1b* furcate, 2 from towards angle, 3 from

angle, 7 and 8 stalked, 7 to costa, 11 from middle. Hindwings 1, elongate-ovate, cilia 3/4; 3 and 4 connate or stalked, 5-7 parallel.

Remarks. — Regarded as a development of *Borkhausenia*. It is doubtful if all the species are naturally associated together. The typical species fly in the sunshine.

Geographical distribution of species. — Europe, Western Asia, North American; the Central and South American forms require confirmation.

Larva feeding in decayed wood, under bark.

1. *D. erythropennis*, Dognin, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 416 (1913) (? Luj. gen.) — Colombia.
2. *D. auricollis*, Walsingham, Biol. Cent. Amer. Lep. Het. Vol. 4, p. 142, pl. 5, f. 3 (1912). — Guatemala.
3. *D. newmanella*, Clemens, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 2, p. 428(1864). — Virginia, N. Carolina.
4. *D. sulphurella*, Fabricius, Syst. Ent. p. 670 (1775). — C. & S. Europe, Asia Minor, N. Africa.
   orbonella, Hübner, Samml. Eur. Schmett. Tin. f. 313 (1816).
5. *D. oliviella*, Fabricius, Ent. Syst. Vol. 3, p. 316 (1794). — C. & S. Europe, Asia Minor.
   aemulella, Hübner, Samml. Eur. Schmett. Tin. f. 222 (1801). **Pl. 1, Fig. 6.**
6. *D. imitatrix*, Zeller, Isis, p. 35 (1847). — Asia Minor.
7. *D. intermediella*, Stainton, Tin. Syr. p. 54 (1867). — Asia Minor.
8. *D. krueperella*, Staudinger, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 7, p. 263, pl. 3, f. 13 (1870). — Greece.
9. *D. Manni*, Lederer, ibidem. Vol. 8, p. 25, pl. 2, f. 14 (1871). — Persia.
   Nolckeni, Bienert, Lep. Reis. Pers. p. 42 (1871).
10. *D. Heringi*, Lederer, Wien. Ent. Monatsschr. Vol. 8, p. 172, pl. 3, f. 12 (1864). — Armenia.

7. Genus ANORCOTA, Meyrick

Anorcota, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 365 (1920). — Type : *A. platyxantha*, Meyrick.

Characters. — Head smooth; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 4/5, in ♂ serrulate, rather shortly and evenly ciliated, basal joint elongate, with slight pecten. Labial palpi very long, recurved, slender, smooth, terminal joint longer than second, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae rough-scaled above. Forewings with 1*b* furcate, 2 from towards angle, 7 and 8 stalked, 7 to costa, 11 from middle. Hindwings 2/3, lanceolate, cilia 3; 2-4 parallel, 4 and 5 connate, 6 and 7 parallel.

Remarks. — A derivative of *Triclonella*, only differing in the modified neuration of hindwings.

Geographical distribution of species. — Central and South America.

1. *A platyxantha*, Meyrick, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 18 (1909). — C. &. S. America.
   euzosta, Walsingham, Biol. Centr.-Amer. Lep. Het. Vol. 4. p. 137, pl. 4, f. 33 (1912).

8. Genus TRICLONELLA, Busck

Triclonella, Busck, Journ. New York. Ent. Soc. Vol. 8, p. 236 (1901). — Type : *T. pergandeella*, Busck.

Characters. — Head smooth; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 4/5. in ♂ evenly ciliated, sometimes with notch above basal joint, basal joint very elongate, with slight pecten. Labial

palpi very long, recurved, second joint smooth-scaled, terminal joint as long as second or longer, slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae rough-haired above. Forewings with 1 *b* furcate, 2 from towards or near angle, 7 and 8 stalked, 7 to costa, 11 from middle. Hindwings 1 or under 1, elongate-ovate or ovate-lanceolate, cilia 3/4-2; 3 and 4 short-stalked, 5 curved, connate with their stalk, 6 and 7 parallel.

Remarks. — An interesting developed of *Schiffermuelleria*, with undoubted collateral affinity to *Macrobathra*. The species show some curious diversity of type, but are justly associated together, and will probably be enlarged by future discoveries.

Geographical distribution of species. — North and South America.

Larva feeding between spun leaves.

Pupa in a slight cocoon within the larval habitation.

Foodplants *Leguminosae*.

1. *T. trachyxyla*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 366 (1920).	Brazil.
2. *T. pictoria*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 544 (1916).	Guiana, Brazil.
3. *T. elliptica*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 543 (1916). — **Plate I, Fig. 8.**	Guiana, Brazil.
4. *T. xanthota*, Walsingham, Biol. Centr. Amer. Lep. Het. Vol. 4, p. 137, pl. 4, f. 32 (1912).	Mexico.
5. *T. pergandeella*, Busck, Journ. New York Ent. Soc. Vol. 8, p. 237 (1901).	N. E. United States.
6. *T. determinatella*, Zeller, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 23, p. 289, pl. 4, f- 31 (1873).	Texas.
7. *T. triargyra*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 366 (1920).	Peru.
8. *T. philantha*, Meyrick, ibidem, Vol. 2, p. 365 (1920).	Brazil.
9. *T. etearcha*, Meyrick, ibidem, Vol. 2, p. 365 (1920).	Peru.
10. *T. sequella*, Busck, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 47, p. 32 (1914).	Panama, Colombia.

9. Genus FABIOLA, Busck

Fabiola, Busck, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 35, p. 202 (1908). Tyde : *F. shaleriella*, Chambers.

Characters. — Head smooth; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 3/4, in ♂ rather strongly ciliated, basal joint moderate, without or with slight pecten. Labial palpi very long, recurved, second joint reaching base of antennae, smooth-scaled, terminal joint as long as second or shorter, slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae with rough scales and hairs above and beneath. Forewings with 1 *b* furcate, 2 from 4/5 or towards angle, 7 to costa, 8 absent, 11 from or before middle. Hindwings 2/3, ovate-lanceolate, cilia over 1; 3 and 4 connate or closely approximated, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — Correlated with *Decantha*.

Geographical distribution of species. — North America, South Europe, and Africa, an interesting distribution, probably pointing to a Mediterranean origin.

Larva unknown.

1. *F. shaleriella*, Chambers, Cincinnati Quart. Journ. Sc. Vol. 2, p. 114 (1875). — **Plate I, Fig. 3.**	United States.
2. *F. Pokornyi*, Nickerl, Wien. Ent. Monatsschr. Vol. 8, p. 6, pl. 5, f. 10 (1864).	S. E. Europe, Asia Minor.
3. *F. icterinella*, Mann, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 17, p. 852 (1867).	S. E. Europe, Asia Minor, [Syria.
4. *F. iagathella*, Walsingham, Ent. M. Mag. Vol. 39, p. 293 (1903).	Morocco.
5. *F. callipetala*, Meyrick, Ann. Transv. Mus. Vol. 8, p. 98 (1921).	Rhodesia.

10. Genus DECANTHA, Busck

Decantha, Busck, Proc. United States Nat. Mus. Vol. 35, p. 202 (1908). — Type : *D. Borkhauseni*, Zell.

Characters. — Head smooth; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 3/4, in ♂ ciliated, basal joint moderate, with pecten. Labial palpi long, recurved, second joint reaching base of antennae, with appressed scales, slightly rough anteriorly, terminal joint shorter than second, moderate, pointed. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with hairs above. Forewings with 1*b* furcate, 2 from towards angle, 3 from angle, 7 to costa, 8 absent, 11 from middle. Hindwings 3/4, ovate-lanceolate, cilia 1 1/2; 3 and 4 remote, slightly approximated towards base, 4 from angle, 5-7 parallel.

Remarks. — A development of *Borkhausenia*.

Geographical distribution of species. — North American, one species ranging into Europe.
Larva feeding under loose bark.
Foodplant *Pinus* (*Coniferae*).

1. *D. minuta*, Busck, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 47, p. 31 (1914). — Panama.
2. *D. Borkhauseni*, Zeller, Isis, p. 192 (1839). — United States, C. Europe.
   boreasella, Chambers, Canad. Ent. Vol. 5, p. 189 (1873).

11. Genus NOCHELODES, Meyrick

Nochelodes, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 367 (1920). — Type : *N. xenicopa*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 4/5, in ♂ serrulate, evenly ciliated, basal joint elongate, without pecten. Labial palpi long, curved, ascending, slender, second joint smooth-scaled, terminal hardly as long as second, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Forewings with 1*b* furcate, 2 from towards angle, 7 and 8 stalked, 7 to costa, 11 from middle. Hindwings 2/3, lanceolate, cilia 2; 2-4 parallel, 5 and 6 short-stalked, 7 parallel.

Remarks. — Presumably a derivative of *Promalactis*, but with quite peculiar modification of the neuration of hindwings.

Geographical distribution of species. — South-West Asia.
Larva unknown.

1. *N. xenicopa*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 367 (1920). — Palestine.

12. Genus ANACOEMASTIS, Meyrick

Anacoemastis, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 229 (1914). — Type : *A. glycaea*, Meyrick.

Characters. — Head smooth, sidetufts somewhat raised; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 2/3, basal joint moderately elongate, without pecten. Labial palpi very long, recurved, second joint thickened with appressed scales, terminal joint as long as second, moderate, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with long fine hairs. Forewings with 2 from towards angle, 7 and 8 stalked, 7 to costa, 11 from middle. Hindwings under 1, narrowly elongate-

ovate, cilia 1 2/3; 3 remote from angle, parallel to 4, 4 and 5 nearly approximated at base from angle, 6 and 7 nearly parallel.

Remarks. — Probably related to *Promalactis*, but superficially distinct.

Geographical distribution of species. — Indian.

Larva unknown.

1. *A. glycaea*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 229 (1914) S. India.

13. GENUS PROMALACTIS, MEYRICK

Promalactis, Meyrick, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 18, p. 806 (1908). — Type : *P. holozona*, Meyrick.

Characters. — Head smooth; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 4/5, in ♂ moderately or strongly ciliated (1-4), basal joint elongate, without pecten or with two or three fugitive scales. Labial palpi long or very long, recurved, second joint somewhat thickened with appressed scales, sometimes loose beneath towards apex, terminal joint nearly or quite as long as second, moderate, acute. Maxillary palpi minute or rudimentary. Posterior tibiae clothed with hairs above. Forewings with 1*b* short-furcate, 2 from towards angle, 7 and 8 stalked, 7 to costa, 11 from or beyond middle. Hindwings under 1, elongate-lanceolate or linear-lanceolate, cilia 2-4; 2-7 separate, nearly parallel, 3 considerably before angle, 6 and 7 somewhat divergent, or rarely 6 absent.

Remarks. — A derivative of *Schiffermuelleria*. The species are usually elegantly marked with white or seldom metallic on an orange or fulvous ground, and probably fly in the early morning sunshine.

Geographical distribution of species. — Principally characteristic of India and Ceylon, but ranging from this centre also to Japan, S. Europe, and Africa.

Larva feeding on dead wood and bark.

Foodplants especially *Coniferae*, but also other timber trees.

1. *P. orphanopa*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 294 (1915).	S. India.
2. *P. callimetalla*, Meyrick, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 18, p. 806 (1908).	S. India.
3. *P. climacota*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1. p. 229 (1914).	S. India.
4. *P. jourdheuillella*, Ragonot, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 73 (1875).	S. W. C. Europe.
5. *P. sponsalis*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 365 (1920).	N. India.
6. *P. ruficolor*, Meyrick, ibidem, Vol. 2, p. 237 (1919).	S. India.
7. *P. synclina*, Meyrick, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 18, p. 807 (1908).	India, Java.
8. *P. cornigera*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 213 (1918).	N. India.
9. *P. mercedella*, Staudinger, Stett. Ent. Zeit. Vol. 20, p. 246 (1859).	Spain.
10. *P. epistacta*, Meyrick, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 18, p. 810 (1908).	Assam.
11. *P. spintheritis*, Meyrick, ibidem, Vol. 18, p. 810 (1908).	Assam.
12. *P. isodora*, Meyrick, ibidem, Vol. 18, p. 809 (1908).	Assam.
13. *P. parazeucta*, Meyrick, ibidem, Vol. 18, p. 807 (1908).	S. India.
14. *P. haliclysta*, Meyrick, ibidem, Vol. 18, p. 808 (1908).	S. India.
15. *P. holozona*, Meyrick, ibidem, Vol. 18, p. 809 (1908).	S. India.
16. *P. isopselia*, Meyrick, ibidem, Vol. 17, p. 408 (1906).	S. India, Ceylon.
17. *P. crenopa*, Meyrick, ibidem, Vol. 18, p. 808 (1908).	S. India.

18. *P. semantris*, Meyrick, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 17, p. 408 (1906). — **Pl. I, Fig. 4.**	S. India, Ceylon.
19. *P. recurva*, Meyrick, Ann. Transv. Mus. Vol. 4, p. 198 (1914).	Transvaal.
20. *P. veridica*, Meyrick, ibidem, Vol. 3, p. 315 (1913).	Transvaal.
21. *P. geometrica*, Meyrick, ibidem, Vol. 3, p. 315 (1913).	Transvaal, Rhodesia.
22. *P. scalmotoma*, Meyrick, ibidem, Vol. 6, p. 29 (1918).	Zululand.
23. *P. enopisema*, Butler, Illustr. Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 3, p. 82, pl. 60, f. 14 (1879).	Japan.
24. *P. venustella*, Christoph, Bull. Soc. Nat. Mosc. p. 34 (1882).	E. Siberia.
25. *P. nebrias*, Meyrick, Rec. Ind. Mus. Vol. 2, p. 397 (1908).	Burma.
26. *P. thiasitis*, Meyrick, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 18, p. 807.	S. India, Ceylon.
27. *P. bathroclina*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 212 (1918).	Ceylon.
28. *P. amphicopa*, Meyrick, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 18, p. 808 (1908).	Assam.
29. *P. clinometra*, Meyrick, ibidem, Vol. 18, p. 809 (1908).	Ceylon.

14. Genus SCHIFFERMUELLERIA, Hübner

Schiffermuelleria, Hübner, Verz. bek. Schmett. p. 421 (1826). — Type : *S. schaefferella*, Linnaeus.

Chrysia, Millière, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 23, p. 61 (1854). — Type : *S. grandis*, Desvignes.

Callima, Clemens, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 166 (1860). — Type : *S. argenticinctella*, Clemens.

Epicallima, Dyar, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 52, p. 525 (1902). — Type : *S. argenticinctella*, Clemens.

Characters. — Head smooth, sidetufts slightly raised; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 3/4, in ♂ ciliated (1-2), basal joint moderately elongate, without pecten. Labial palpi long or moderate, recurved, second joint reaching or exceeding base of antennae, with appressed or rather loose scales, terminal joint as long as second or shorter, slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with long hairs. Forewings with 1*b* furcate, 2 from towards angle, 7 and 8 stalked, 7 to costa, 11 from middle. Hindwings under 1, ovate-lanceolate, cilia 1-1 1/2; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel, transverse vein nearly direct.

Remarks. — A development of *Borkhausenia*. I have included here some uncertain forms which my imperfect knowledge does not enable me to place more accurately. Some of the species are very similar in colouring to *Promalactis*.

Geographical distribution of species. — Mainly characteristic of Northern temperate regions, but with stragglers in Southern areas, even in New Zealand.

Larva feeding in decayed wood and bark.

1. *S. argentidisca*, Dognin, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 49, p. 90 (1905).	Brazil.
2. *S. Zelleri*, Christoph, Bull. Soc. Nat. Mosc. p. 35 (1882).	E. Siberia.
3. *S. schaefferella*, Linnaeus, Syst. Nat. (10), Vol. 1, p. 541 (1758).	N. & E. Europe, Asia [Minor.
4. *S. grandis*, Desvignes, Entomologist, Vol. 1, p. 342 (1842). *leucochrysella*, Millière, Ann Soc. Ent. Fr. Vol. 23, p. 61, pl. 3 (2), f. 3 (1854).	C. Europe.
5. *S. lucidella*, Busck, Entom. News, Philad. Vol. 23, p. 170 (1912).	Pennsylvania.
6. *S. woodiella*, Curtis, Brit. Ent. Vol. 7, pl. 304 (1831).	England (? native).
7. *S. pedicata*, Meyrick, Ann. Transv. Mus. Vol. 6, p. 29 (1918).	Natal, Zululand.
8. *S. helminthias*, Meyrick, ibidem, Vol. 6, p. 29 (1918).	Natal, Zululand.
9. *S. argenticinctella*, Clemens, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 167 (1860).	Canada, E. United States.
10. *S. edithella*, Busck, Journ. New York, Ent. Soc. Vol. 15, p. 138 (1907).	New Hampshire.

11. *S. procerella,* Schiffermuller, Syst. Verz. Schmett. Wien, p. 138 (1776). C. Europe.
12. *S. bruandella,* Ragonot, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 106 (1889). S. Europe.
13. *S. Haasi,* Rebel, Isis, Vol. 15. p. 118 (1902). Asia Minor.
14. *S. formosella,* Fabricius, Mant. Ins. Vol. 2, p. 257 (1787). C. Europe.
15. *S. conchylidella,* Snellen, Tijdschr. v. Ent. Vol. 27, p. 176, pl. 9, f. 10 (1884). E. Siberia.
16. *S. bisinuella,* Erschoff, Lep. Exped. Turkest. Fedtschenko coll. p. 103, pl. 6, f. 118 (1874). Turkestan.
17. *S. antidectis,* Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 218 (1914). Arizona.
18. *S. splendidula,* Wollaston, Ann. Mag. Nat. Hist. (5), Vol. 3, p. 434 (1879). St Helena.
19. *S. pictipennis,* Wollaston, ibidem, Vol. 3, p. 435 (1879). St Helena.
20. *S. ragonotella,* Constant, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 5, pl. 1, f. 25 (1885). Corsica.
21. *S. reducta,* Walsingham, Ent. M. Mag. Vol. 37, p. 181 (1901). Corsica.
22. *S. coeruleopicta,* Christoph, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol, 22, p. 314 (1888). Armenia.
23. *S. dimidiella,* Walsingham, Ins. Life, Vol. 1, p. 148 (1888). Canada, W. United States.
24. *S. stroemella,* Fabricius, Spec. Ins. Vol. 2, p. 303 (1781). N. & C. Europe.
25. *S. amasiella,* Herrich-Schäffer, Schmett. Eur. Vol. 5, p. 135, f. 379 (1854). Asia Minor.
26. *S. Schmidi,* Saalmüller, Stett. Ent. Zeit. Vol. 42, p. 218 (1881). W. C. Europe.
27. *S. quadrimaculella,* Chambers, Cincinnati Quart. Journ. Sc. Vol. 2, p. 292 (1875). Colorado.
28. *S. rhaetica,* Frey, Tin. Schweiz. p. 156 (1856). C. & S. Europe.
    engadinella, Herrich-Schäffer, Neue Schmett. p. 6, f. 43 (1856).
    graslinella, Staudinger, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 7, p. 264 (1870).
29. *S. augustella,* Hübner, Samml. Eur. Schmett. Tin. f. 177 (1801). Europe.
    albimaculea, Haworth, Lep. Brit. p. 557 (1829).
    moestella, Geyer, Hübner, Samml. Eur. Schmett. f. 465 (1832).
    funestella, Duponchel, Hist. Nat. Lép. Fr. Vol. 11, pl. 298, f. 12 (1838).
    luctuosella, Duponchel, ibidem, pl. 312, f. 10 (1838).
    albilabris, Zeller, Stett. Ent. Zeit. Vol. 11, p. 147 (1850).
    latoniella, Millière, Cat. Lep. Alp. Marit. p. 345 (1875).
30. *S. albocinctella,* Chrétien, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 344 (1915). Algeria.
31. *S. tripuncta,* Haworth, Lep. Brit. p. 557 (1829). N. & C. Europe, Asia Minor.
    trimaculella, Duponchel, Hist. Nat. Lép. Fr. Vol. 11, p. 424, pl. 303, f. 8 (1838).
    trisignella, Zeller, Isis, p. 192 (1839).
32. *S. orthophanes,* Meyrick, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 243 (1905). New Zealand.
33. *S. rostrigera,* Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 237 (1919). Canada.
34. *S. coloradella,* Walsingham, Ins. Life, Vol. 1, p. 148 (1888). Colorado, California.
35. *S. iodes,* Lower, Trans. Roy, Soc. S. Austral. Vol. 25, p. 94 (1901). S. Australia.
36. *S. obolaea,* Meyrick, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 20, p. 143 (1910). S. India.
37. *S. taboga,* Busck, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 47, p. 33 (1914). Panama.

15. Genus CHIROCOMPA, Meyrick

Chirocompa, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 230 (1914). — Type : *C. lunaris,* Haworth.

Characters. — Head smooth; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 2/3, in ♂ serrulate, moderately ciliated, basal joint moderate, with pecten. Labial palpi moderately long, curved, ascending, second joint reaching base of antennae, thickened with appressed scales, terminal joint somewhat shorter than second, slender, pointed. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Anterior tibiae and tarsi slighty thickened with scales, displayed in repose; posterior tibiae clothed with long fine hairs. Forewings with *1b* furcate, 2 from towards angle, 7 and 8 stalked, 7 to costa, 11 from middle. Hindwings under 1, ovate-lanceolate, cilia 1 1/2-2; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — Probably correlated with the preceding genus. The anterior legs are elegantly marked with black and white.

Geographical distribution of species. — Europe and Africa.

Larva feeding under dead bark.

1. *C. decurrens*, Meyrick, Ann. Transv. Mus. Vol. 6, p. 30 (1918). — Natal.
2. *C. lunaris*, Haworth, Lep. Brit. p. 556 (1829). — C. & S. Europe, Asia Minor.
   metznerella, Treitschke, Schmett. Eur. Vol. 10, p. 189 (1835).
   begrandella, Duponchel, Hist. Nat. Lép Fr. Suppl. Vol. 4, p. 513, pl. 89, f. 8 (1842).
   clavella, Herrich-Schäffer, Schmett. Eur. Vol. 5, p. 141 (1854).
3. *C. lambdella*, Donovan, Nat. Hist. Brit. Ins. Vol. 2, pl. 57, f. 1 (1792). — C. & S. Europe.
   metzneriella, Herrich-Schäffer, Schmett. Eur. Vol. 5, p. 141, f. 408 (1854).
4. *C. kokujevi*, Krulikowsky, Rev. Russe Ent. Vol. 3, p. 31 (1903). — S. Russia.

16. Genus SATRAPIA, Meyrick

Satrapia, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 425 (1883). — Type : *S. thesaurina*, Meyr.

Characters. — Head smooth, glossy; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 4/5, in ♂ with long fine cilia (4), basal joint moderate, with pecten. Labial palpi moderate, curved, ascending, slender, smooth, second joint not reaching base of antennae, terminal joint shorter than second, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with long fine hairs above. Forewings with 1*b* furcate, 2 from towards angle, 3 from angle, 7 and 8 stalked, 7 to costa, 11 from middle. Hindwings about 1/2, lanceolate, acute, cilia 2 1/2-3; 3 and 4 connate, very short, 5-7 somewhat approximated towards base.

Remarks. — Related to *Schiffermuelleria* and *Borkhausenia*, yet superficially dissimilar to any known species in its regional fauna, and further remarkable by the peculiar larval structure and habits. The perfect insect is seldom met with, but has been bred in plenty from the larva; it probably flies in early morning sunshine.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva with prolegs rudimentary, almost obsolete; mining a short tubular gallery open at both ends along midrib of leaf, emerging from anterior end to feed and eating holes in leaf, ejecting excrement from posterior end.

Pupa free within the gallery.

Foodplants *Eucalyptus (Myrtaceae)*.

1. *S. thesaurina*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 10, p. 823 (1885). — **Plate I, Fig. 2.** — S. E. Australia.

17. Genus OCHLOGENES, Meyrick

Ochlogenes, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 425 (1883). — Type : *O. advectella*, Walker.

Characters. — Head with appressed scales; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 2/3, in ♂ moderately ciliated, basal joint moderate, without pecten. Labial palpi moderate, curved, ascending, second joint not reaching base of antennae, with appressed scales, terminal joint somewhat

shorter than second, slender, pointed. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Anterior tarsi slightly thickened with scales; posterior tibiae rough-haired above. Forewings with 1*b* furcate, 2 from near angle, 7 and 8 stalked, 7 to costa, 11 from middle. Hindwings under 1, ovate-lanceolate, cilia 1 1/2; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — An obscure insect, probably a derivative of *Borkhausenia.*

Geographical distribution of species. — Australian.
Larva unknown; the species frequents *Eucalyptus* trunks.

1. *O. advectella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 647 (1864). **Plate I, Fig. 9.** E. & W. Australia, Tasmania.

18. Genus MIXODETIS, Meyrick

Mixodetis, Meyrick, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 26, p. 172 (1902). — Type : *M. ochrocoma*, Lower.

Characters. — Head with smoothly appressed scales; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 3/4, in ♂ moderately ciliated (1), basal joint moderate, with strong pecten. Labial palpi moderate, curved, ascending, second joint not reaching base of antennae, slightly rough beneath, with scales somewhat angularly projecting towards apex, terminal joint shorter than second, roughened with scales anteriorly, pointed. Maxillary palpi rudimentary. Posterior tibiae clothed with long fine hairs above and beneath. Forewings with 2 from angle, 4 absent, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from middle. Hindwings 2/3, lanceolate, cilia over 2; 2-7 nearly equidistant and parallel.

Remarks. — A derivative of *Periallactis.*

Geographical distribution of species. — Australian, in the dry regions of the interior. Larva unknown.

1. *M. ochrocoma*, Lower, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 24, p. 100 (1899). New South Wales.
2. *M. calyptra*, Lower, ibidem, Vol. 24, p. 100 (1899). — **Plate I, Fig. 10.** New South Wales.
3. *M. lasiomela*, Lower, ibidem, Vol. 24, p. 101 (1899). New South Wales.

19. Genus PERIALLACTIS, Meyrick

Periallactis, Meyrick, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 26, p. 172 (1902). — Type : *P. monostropha*, Lower.

Characters. — Head smooth-scaled; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 3/4, in ♂ rather strongly ciliated (2 1/2), basal joint moderately elongate, with pecten. Labial palpi moderately long, recurved, second joint reaching base of antennae, with loose scales beneath somewhat dilated towards apex, terminal joint almost as long as second, slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with hairs above and beneath. Forewings with 2 from angle, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from somewhat before middle. Hindwings under 1, ovate-lanceolate, cilia 1 1/4; 3 and 4 somewhat approximated towards base, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — This and the preceding genus, which seem undoubtedly related together, are discordant in their present position through the terminal ending of vein 7 of forewings, according to which they ought to be placed in the *Philobotides*. In other respects, however (as neuration of hindwings, general aspect and structure) they seem so decidedly allied to *Paratheta*. and have so little apparent affinity with any member of the *Philobotides*, that I am at present constrained to refer them here, supposing the exceptional structure to be due to a reversionary influence, though admittedly very unexpected here. If fresh facts can be produced, the case might be reconsidered. The retrogression of the vein in an acutely pointed wing, such as this is, must no doubt be regarded as *prima facie* very improbable, and only capable of taking place *per saltum*.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1. *P. monostropha*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 21, p. 57 (1897). S. E. Australia.

20. Genus PARATHETA, Meyrick

Paratheta, Meyrick, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 26, p. 173 (1902). — Type : *P. syrtica*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 3/4, in ♂ moderately ciliated (1), basal joint moderate, with pecten. Labial palpi moderate, curved, ascending, second joint not nearly reaching base of antennae, with appressed scales. terminal joint shorter than second, slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with very long fine hairs above and beneath. Forewings with 2 from angle, 7 and 8 stalked, 7 to costa, 11 from somewhat before middle. Hindwings under 1, ovate-lanceolate, cilia 1 1/2; 3 and 4 remote, nearly parallel, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — Probably a development of *Artiastis*.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1. *P. cyclozona*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 29, p. 109 (1905). Queensland.
2. *P. syrtica*, Meyrick, ibidem, Vol. 25, p. 174 (1902). E. Australia, Tasmania.

21. Genus ARTIASTIS, Meyrick

Artiastis, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 13, p. 1674 (1888). — Type : *A. tepida*, Meyrick.

Characters. — Head smooth; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 3/4, in ♂ with long fine ciliations (3-5), basal joint moderate, with pecten. Labial palpi moderately long, recurved, second joint reaching base of antennae, with appressed scales, terminal joint shorter than second, slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with long dense hairs above. Forewings with 1*b* furcate, 2 from near angle, 7 and 8 stalked, 8 to costa, 11 from middle. Hindwings under 1, ovate-lanceolate or broadly lanceolate, cilia about 1; 3 and 4 nearly parallel, remote, 4 from angle, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — A development of *Borkhausenia*.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva feeding between joined leaves.

Foodplants *Eucalyptus (Myrtaceae)*.

1. *A. heliacma*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 13, p. 1674 (1888). — S. E. Australia.
2. *A. tepida*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1674 (1888). — **Pl. 1, Fig. 12.** — S. E. Australia.
3. *A. ptochopa*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1675 (1888). — S. Australia, Tasmania.
4. *A. philoscia*, Meyrick, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 26, p. 174 (1902). — S. E. Australia.

22. Genus CROSSOPHORA, Meyrick

Crossophora, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 425 (1883). — Type : *C. semiota*, Meyrick.

Characters. — Head smooth; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 4/5, in ♂ strongly ciliated (3), basal joint moderate, with pecten. Labial palpi moderately long, recurved, second joint reaching base of antennae, with appressed scales, terminal joint shorter than second, slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with very long fine hairs above. Forewings with 1*b* furcate, 2 from near angle, 7 and 8 stalked, 7 to costa, 11 from middle. Hindwings under 1, ovate-lanceolate, cilia nearly 1; 3 absent, 4 from angle, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — Correlated with *Artiastis*, to which it is very similar.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1. *C. semiota*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 10, p. 797 (1886). — New South Wales.

23. Genus DISSELIA, Meyrick

Disselia, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 425 (1883). — Type : *D. aleurota*, Meyrick.

Characters. — Head smooth; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 3/4, in ♂ moderately ciliated (1 1/2), basal joint moderately elongate, with strong pecten. Labial palpi moderately long, curved, ascending, second joint hardly reaching base of antennae, with appressed scales, terminal joint nearly as long as second, rather slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with long fine hairs above. Forewings with 1*b* furcate, 2 from near angle, 7 and 8 stalked, 7 to costa, 11 from middle. Hindwings almost 1, ovate-lanceolate, cilia 1; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel, in ♂ with an expanded spherical tuft of very long fine radiating hairs at base above.

Remarks. — A development of *Borkhausenia*.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1. *D. aleurota*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 10, p. 799 (1886). **Pl. 1, Fig. 11.** — S. E. Australia, Tasmania.

24. Genus PLASMATICA, Meyrick

Plasmatica, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 270 (1914). — Type : *P. sternitis*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 2/3, in ♂ moderately ciliated, basal joint moderately elongate, with pecten. Labial palpi long, recurved, second joint hardly reaching base of antennae, with appressed scales, somewhat rough towards apex anteriorly, terminal joint as long as second, moderately slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with long hairs. Forewings with 1*b* furcate, 2 from towards angle, 7 and 8 stalked, 7 to costa, 11 from middle. Hindwings 1/2, narrow-lanceolate, cilia 4; 3 and 4 connate, 5 parallel, 6 and 7 long-stalked.

Remarks. — I refer this genus with confidence to the *Oecophoridae*, in spite of the abnormal structure of veins 6 and 7 of hindwings, which would technically place it in the *Gelechiadae*; from this latter family it is, however, removed by the form of the hindwings and the antennal pecten; it is naturally related to *Borkhausenia*, of which it may be regarded as a development, in which the stalking of veins 6 and 7 can be attributed to the unusual narrowing of the hindwings.

Geographical distribution of species. — East African.

Larva unknown.

1. *P. sternitis*, Meyrick, Exot. Microlep, Vol. 1, 270 (1914). Nyasaland.

25. Genus HERRICHIA, Staudinger

Herrichia, Staudinger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 14, p. 292 (1870). — Type : *H. excelsella*, Staudinger.

Characters. — Head almost smooth, sidetufts raised posteriorly; tongue short. Antennae 2/3, in ♂ moderately ciliated, basal joint without pecten. Labial palpi long, slender, recurved, terminal joint longer than second, acute. Maxillary palpi rudimentary. Posterior tibiae clothed with long hairs above. Forewings with 1*b* furcate, 2 from near angle, 7 to costa, 8 absent. Hindwings nearly 1, ovate-lanceolate, cilia 1; 3 and 4 closely approximated at base, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — The precise affinity of this genus may be uncertain, but it seems to belong to this neighbourhood.

Geographical distribution of species. — Central Europe.

Larva unknown.

1. *H. excelsella*, Staudinger, Berl. Ent. Zeitschr, Vol. 14, p. 292 (1870). Germany.
   hirticruralis, Peyerimhoff, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 16, pl. 5, f. 8 (1872).

26. Genus SYNDROMA, Meyrick

Syndroma, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 271 (1914). — Type : *S. lignyodes*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 3/4, in ♂ moderately ciliated, with an oblique projecting tooth above at base of stalk, basal joint rather long, thickened with scales above, with pecten. Labial palpi rather long, recurved, second joint hardly reaching base of antennae, somewhat thickened with appressed scales, terminal joint shorter than second, scaled, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae rough-scaled above. Forewings with 1*b* furcate, 2-5 connate from angle, very short, 7 and 8 stalked, 7 to costa, 11 from middle. Hindwings under 1, ovate-lanceolate, cilia 1 1/4; 3 and 4 stalked, 5 absent, 6 and 7 parallel.

Remarks. — Apparently allied to *Endrosis* by the similar hindwings.

Geographical distribution of species. — East African.

Larva unknown.

1. *S. lignyodes*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 271 (1914). Nyasaland.

27. Genus ENDROSIS, Hübner

Endrosis, Hübner, Verz. bek. Schmett. p. 401 (1826). — Type : *E. lactella*, Schiffermuller.

Characters. — Head smooth; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 4/5, in ♂ strongly ciliated (2 1/2), basal joint moderate, with pecten. Labial palpi long, curved, ascending, with appressed scales, second joint reaching base of antennae, terminal joint somewhat shorter than second, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with long hairs above. Forewings with 1*b* furcate, 2 from 3/4, 4 and 5 approximated at base, 7 and 8 stalked, 7 to costa, 11 from before middle. Hindwings under 1, ovate-lanceolate, cilia 2; an ill-defined hyaline patch towards base; 3 and 4 stalked, 5 absent, 6 and 7 parallel.

Remarks. — Probably correlated with the following.

Geographical distribution of species. — Perhaps African in origin; the typical species is, however, semidomesticated, being found in houses in many parts of the world, and its native country is now uncertain.

Larva feeding on seeds, dry vegetable refuse, etc.

1. *E. lactella*, Schiffermuller, Syst. Verz. Schmett. Wien, p. 139 (1776). Europe, N. & S. America, Africa, India, Ceylon, Australia, New Zealand, Hawaiian Islands.
   betulinella, Hübner, Samml. Eur. Schmett. Tin. pl. 3, f. 20 (1801).
   sarcitella, Stephens, Ill. Brit. Ent. Haust. Vol. 4, p. 210 (1834).
   fenestrella, Stainton, Ins. Brit. Tin. p. 163, p. 5, f. 8 (1854).
   kennicottella, Clemens, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. Vol. 12, p. 165 (1860).
   subditella, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 657 (1863).
   antarctica, Staudinger, Hamb. Magalh. Samml. Lep. p. 113, f. 26 (1898).
2. *E. psammodora*, Meyrick, Ann. Transv. Mus. Vol. 8, p. 99 (1921). Transvaal.

28. Genus OPSIGENES, Meyrick

Opsigenes, Meyrick, Ann. Transv. Mus. Vol. 6, p. 30 (1918). — Type : *O. parastacta*, Meyrick.

Characters. — Head smooth, sidetufts loosely raised; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 4/5, basal joint elongate, without pecten. Labial palpi long, recurved, second joint somewhat thickened and slightly rough towards apex beneath, terminal joint as long as second, slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with hairs above. Forewings with 2 from 5/6, 3 and 4 approximated from near angle, 7 to costa, 8 absent, 11 from middle. Hindwings 3/4, narrow-lanceolate, cilia 2 1/2; 3 and 4 connate, 5 absent, 6 and 7 rather approximated.

Remarks. — This and the two preceding genera agree in the peculiar neuration of the hindwings (the absence of a vein being an unusual feature in this family), and being also associated by their African habitat, it is probable they are to be classed together as descendants of a single form.

Geographical distribution of species. — African.

Larva unknown.

1. *O. parastacta*, Meyrick, Ann. Transv Mus. Vol. 6, p. 30 (1918). Natal.

29. Genus AMPHISBATIS, Zeller

Amphisbatis, Zeller, Stett. Ent. Zeit. Vol, 31, p. 304 (1870). — Type : *A. incongruella*, Stainton.

Characters. — Head smooth; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 3/4, in ♂ moderately ciliated (1), basal joint moderate, with pecten. Labial palpi moderately long, curved, ascending, second joint not reaching base of antennae, thickened with rough scales beneath, terminal joint shorter than second, moderate, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with rough hairs above and beneath. Forewings with 2 from near angle, 7 to costa, 8 absent, 11 from middle. Hindwings under 1, ovate-lanceolate, cilia 2; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — Probably a derivative of *Perilachna*.

Geographical distribution of species. — European.

Larva case-bearing.

Footplant *Calluna* (*Ericaceae*).

1. *A. incongruella*, Stainton, Cat. Brit. Tineid. p. 15 (1849). Europe.

30. Genus PERILACHNA, Meyrick

Perilachna, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 230 (1914). — Type : *P. ixota*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales; ocelli posterior; tongue short. Antennae 2/3, in ♂ with very long fine ciliations, basal joint moderate, with pecten. Labial palpi moderately long, curved, ascending, second joint not reaching base of antennae, with appressed scales, terminal joint as long as second, moderate, acute. Maxillary palpi rudimentary. Posterior tibiae clothed with hairs. Forewings with 2 from angle, 7 to costa, 8 absent, 11 from middle. Hindwings nearly 1, elongate-ovate, cilia 4/5; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — May be an offshoot of *Borkhausenia*. When however, as in this case, one of the veins 7 and 8 of forewings is lost, the primary guide to position fails, and it is therefore possible that this genus (with the preceding) might be referable to the *Eulechriades*; it does not show obvious affinity in any direction.

Geographical distribution of species. — Ceylon, at 6000 feet elevation.

Larva unknown.

1. *P. ixota*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 230 (1914). **Pl. 1, Fig. 13.** Ceylon.

31. Genus HYPERSYMMOCA, Chrétien

Hypersymmoca, Chrétien, Ann. Soc. Ent. Fr. 1916, p. 485 (1917). — Type: *H. faecivorella*, Chrétien.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts raised, connivent; tongue short. Antennae in ♂ moderately ciliated, basal joint stout, without pecten. Labial papi long, recurved, second joint thickened with scales, rough towards apex beneath, terminal joint as long as second, scaled, acute. Maxillary palpi very short. Forewings with 1*b* furcate, 2 from angle, 3 approximated, 7 absent, 11 from middle. Hindwings 1, elongate-ovate; 3 and 4 stalked, 5-7 tolerably parallel.

Remarks. — I have not seen this genus, which is structurally much like the preceding, but of uncertain affinity.

Geographical distribution of species. — North Africa.

Larva feeding in dry animal excrement.

1. *H. faecivorella,* Chrétien, Ann. Soc. Ent. Fr. 1916, p. 485 (1917). Algeria.

32. Genus PHILTRONOMA, Meyrick

Philtronoma, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 273 (1914). — Type: *P. roseicorpus*, Dognin.

Characters. — Head with loosely appressed hairs on crown, face smooth; ocelli posterior; tongue long. Antennae 5/6, in ♂ with very long fine fasciculate ciliations, basal joint broadly dilated, with strong pecten. Labial palpi very long, recurved, second joint much exceeding base of antennae, much thickened with dense smooth scales, terminal joint as long as second, rather slender, cylindrical, somewhat pointed. Maxillary palpi very short, loosely scaled, appressed to tongue. Anterior tarsi slightly thickened with scales; posterior tibiae clothed with hairs above. Forewings with 2 from 5/6, 3 and 4 stalked from angle, 5 approximated, 7 and 8 stalked, 7 to costa, 11 from middle. Hindwings 1, elongate-ovate, cilia 1/3; 4 absent, 5 somewhat approximated to 3 towards base, 5-7 tolerably parallel, 8 very long, somewhat approximated to 7 beyond cell.

Remarks. — A striking form, differing much from any other; further discoveries of allied forms may explain its relationships.

Geographical distribution of species. — South American.

Larva unknown.

1. *P. roseicorpus*, Dognin, Hét. Nouv. Amér. p. 45 (1910). — **Pl. 1, Fig. 14.** Guiana.

33. Genus CECIDOLECHIA, Strand

Cecidolechia, Strand, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 55, p. 172 (1911). — Type: *C. maculicostella,* Strand.

Characters. — Head with appressed scales; tongue developed. Antennae 3/4, in ♂ with very long fine ciliations (6). Labial palpi very long, recurved, smooth-scaled, second joint somewhat thickened, terminal joint acute. Forewings with 1*b* furcate, 2 from towards angle, 3 and 4 connate, 7 and 8 stalked, 7 to costa, 11 from middle. Hindwings 1, elongate-ovate, cilia 1; 3 and 4 connate, 5-7 parallel.

Remarks. — I have not seen this insect, which may be allied to the following.

Geographical distribution of species. — South American.

Larva feeding in galls on flower-axis.

Foodplant *Prosopis* (*Leguminosae*).

1. *C. maculicostella*, Strand, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 55, p. 172 (1911). Argentina.

34. Genus DYSGNORIMA, Zeller

Dysgnorima, Zeller, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 13, p. 255 (1877). — Type : *D. subannulata*, Zeller.

Characters. — Head with appressed scales; tongue developed. Antennae in ♂ with very long ciliations, basal joint moderately elongate, with pecten. Labial palpi very long, curved, ascending, second joint twice length of face, with appressed scales, terminal joint shorter than second, slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with long hairs. Forewings with 2 from near angle, 7 and 8 stalked, 7 to costa. Hindwings under 1, elongate-ovate, cilia 1; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — Perhaps related to *Borkhausenia*.

Geographical distribution of species. — South American.
Larva unknown.

1. *D. subannulata*, Zeller, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 13, p. 256, pl. 3, f. 75 (1877). Colombia.

35. Genus PALIMMECES, Turner

Palimmeces, Turner, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 41, p. 338 (1916). — Type : *P. ithysticha*, Turner.

Characters. — Head loosely haired, sidetufts raised; tongue developed. Antennae 3/4, in ♂ moderately ciliated, basal joint moderate, with strong pecten. Labial palpi very long, curved, ascending, second joint exceeding base of antennae, with long rough projecting tuft towards apex beneath, terminal joint somewhat shorter than second, very slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with very long fine hairs above. Forewings with 1 *b* furcate, 2 from near angle, 7 and 8 stalked, 7 to costa, 11 from somewhat before middle. Hindwings 1, elongate-ovate, cilia 1; 3 and 4 connate, 5 rather approximated, 6 and 7 parallel.

Remarks. — Probably a development of *Borkhausenia*.

Geographical distribution of species. — Australian.
Larva unknown.

1. *P. ithysticha*, Turner, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 41, p. 339 (1916). New Nouth Wales.

36. Genus LESIANDRA, Meyrick

Lesiandra, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 231 (1914). — Type : *L. luteella*, Heinemann.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts raised, spreading; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 2/3, in ♂ moderately ciliated, basal joint moderately elongate, with pecten. Labial palpi long, recurved, second joint exceeding base of antennae, with appressed scales, slightly roughened at apex beneath, terminal joint shorter than second, slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with long hairs above. Forewings with 1 *b* furcate, 2 from 3/5 of lower margin of cell, 3 from angle, 7 and 8 stalked, 7 to costa, 11 from before middle.

Hindwings 3/4, elongate-ovate, cilia 1 1/2; 2-7 remote, nearly parallel, 3 and 4 somewhat more remote than others, 4 from angle.

Remarks. — Probably a derivative of *Borkhausenia*, but with remarkable divergence of neuration, and also of habits.

Geographical distribution of species. — European.
Larva feeding beneath a web on leaves.
Foodplant *Peucedanum* (*Umbelliferae*).

1. *L. luteella*, Heinemann, Schmett. Deutschl. Vol. 3, p. 376 (1870). Austria.

37. Genus BORKHAUSENIA, Hübner

Borkhausenia, Hübner, Verz. bek. Schmett. p. 420 (1826). — Type : *B. minutella*, Hübner.

Denisia, Hübner, ibidem, p. 420 (1826). — Type : *B. stipella*, Linnaeus.

Tingena, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 809 (1864). — Type : *B. apertella*, Walker.

Blepharocera, Chambers, Bull. U. S. Geol. Surv. Vol. 3, p. 144 (1877) (praeocc.). — Type : *B. haydenella*, Chambers.

Cremnogenes, Meyrick, Trans. N. Zeal. Inst. Vol. 16, p. 45 (1884). — Type : *B. oxyina*, Meyrick.

Proteromicta, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 13, p. 1669 (1888). Type : *B. crymorrhoa*, Meyrick.

Chambersia, Riley, Smith's List Lep. Bor. Amer. p. 103 (1891). Type : *B. haydenella*, Chambers.

Pseudatemelia, Rebel, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien.Vol. 60, p. 29 (1910). — Type : *B. aeneella* Rebel.

Characters. — Head smooth, sidetufts loosely appressed; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 3/4, in ♂ moderately or rather strongly ciliated (1-3), basal joint moderate, with pecten. Labial palpi moderate or long, curved, ascending, second joint usually nearly reaching base of antennae, with appressed scales, somewhat loose beneath, terminal joint shorter than second, moderate, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with long fine hairs. Forewings with 1*b* furcate, 2 from or near angle, 7 and 8 stalked, 7 to costa, 11 from middle. Hindwings under 1, elongate-ovate, cilia 2/3-1; 3 and 4 connate. 5-7 nearly parallel.

Remarks. — This large and widely distributed genus, to which the name *Oecophora* was formerly improperly applied, is the natural type of the family. The species are mostly insects of rather dull and obscure colouring, though there are a few more conspicuous; they fly usually at dusk, but sometimes in early morning.

Geographical distribution of species. — Summarised as follows : Palaearctic 37 species, South African 1, North American 7, South American 4, New Zealand 52, Australian 52, and one cosmopolitan species probably of Asiatic origin. Hence I infer an origin in temperate regions of Central Asia at a period when the Indian peninsula was a separate land area cut off by sea, and chief primary development in Europe; thence the genus crossed into North America, and travelled down the Rocky Mountains and Andes to the Antarctic regions and so to New Zealand, also at the same time through Tasmania to Australia; the other principal Lepidopterous genera of the New Zealand fauna entered by the same path at the same time, finding New Zealand untenanted by *Lepidoptera;* hence the favourable development of these genera. It should be observed that in Europe *Borkhausenia* is found in company

with its derivatives, in New Zealand with allied forms of earlier type; this is in accordance with the above theory

Larva feeding on dead leaves, dead wood, bark, roots, seeds and dry refuse; the semi-domesticated *pseudospretella* also on dry skins and insects. *B. Diveni* (which I have not seen) is a leaf-miner, but perhaps not truly referable to the genus.

1. *B. sulfurea*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 10, p. 786 (1886). S. E. & W. Australia.
2. *B. hilaropa*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1669 (1888). W. Australia.
3. *B. protadelpha*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1672 (1888). W. Australia.
4. *B. cosmanthes*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1671 (1888). W. Australia.
5. *B. mesozona*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 27, p. 225 (1903). S. E. Australia.
6. *B. anthemodes*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 10, p. 780 (1886). S. E. Australia, Tasmania.
   tetraphaea, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 337 (1916).
7. *B. hemisphaerica*, Meyrick, ibidem, Vol. 10, p. 780 (1886). Queensland.
8. *B. chromatarcha*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 232 (1914). New South Wales.
9. *B. sphaeroides*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 20, p. 31 (1896). Queensland.
10. *B. epileuca*, Lower, ibidem, Vol. 25, p. 94 (1901). Queensland.
11. *B. paurophylla*, Turner, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 41, p. 337 (1916). Queensland.
12. *B. hemileuca*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 20, p. 31 (1896). Queensland.
13. *B. pentochra*, Lower, ibidem, Vol. 18, p. 102 (1894). W. Australia.
14. *B. saltuosa*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 172 (1914). Victoria.
15. *B. amphixantha*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 28, p. 169 (1904). Victoria.
16. *B. taractis*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 297 (1915). New South Wales.
17. *B. lychnosema*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 10, p. 787 (1886). S. E Australia, Tasmania.
18. *B. nyctora*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 297 (1915). New South Wales.
19. *B. poliocrana*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 10, p. 787 (1886). New South Wales.
20. *B. desiccata*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 296 (1915). W. Australia.
21. *B. catochopis*, Meyrick, ibidem, Vol. 2, p. 307 (1920). Queensland.
22. *B. asparta*, Meyrick, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 30, p. 36 (1906). S. E. & W. Australia.
23. *B. spodostrota*, Meyrick, ibidem, Vol. 26, p. 173 (1902). New South Wales.
24. *B. lagara*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 10, p. 783 (1886). E. Australia.
25. *B. reprobata*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 307 (1920). Queensland.
26. *B. tholopa*, Turner, Proc. Linn. Soc. S. N. Wales, Vol. 41, p. 336 (1916). Queensland.
27. *B. eremaea*, Meyrick, ibidem, Vol. 10, p. 783 (1886). E. Australia, Tasmania.
28. *B. nubifera*, Meyrick, ibidem, Vol. 10, p. 784 (1886). New South Wales.
29. *B. macroptera*, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 338 (1916). New South Wales.
30. *B. lymphatica*, Meyrick, ibidem, Vol. 10, p. 785 (1886) S. E. Australia, Tasmania.
31. *B. zophodes*, Meyrick, ibidem, Vol. 10, p. 784 (1886). S. E. Australia.
32. *B. oenopa*, Meyrick, ibidem, Vol. 10, p. 796 (1886). S. Australia.
33. *B. callioptis*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol 27, p. 226 (1903). Victoria.
34. *B. aëtodes*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 13, p. 1673 (1888). S. Australia.
35. *B. erythrocephala*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 28, p. 169 (1904). New South Wales.
36. *B. hypochalca*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol 10, p. 782 (1886). S. E. Australia, Tasmania.
37. *B. asyneta*, Meyrick, ibidem, Vol. 10, p. 795 (1886). New South Wales.
38. *B. liacta*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 367 (1920). Queensland.
39. *B. niphadia*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 10, p. 795 (1886). E. Australia.
40. *B. thetias*, Meyrick, ibidem, Vol. 10, p. 796 (1886). S. E. & W. Australia.
41. *B. nephelella*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 22, p. 212 (1898). Queensland.
42. *B. achroa*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 232 (1914). S. Australia.
43. *B. crymorrhoa*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 13, p. 1669 (1888). S. Australia, Tasmania.
44. *B. gypsopleura*, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 338 (1916). W. Australia.
45. *B. megaloplaca*, Lower, ibidem, Vol. 25, p. 46 (1900). New South Wales.
46. *B. sphaleropis*, Meyrick, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 26, p. 168 (1902). Victoria.

47. *B. maculifera*, Lower, Proc. Linn. Soc. N. S.Wales, Vol. 24, p. 111 (1899). New South Wales.
48. *B. eurrhoa*, Meyrick, ibidem, Vol. 10, p 788 (1886). S.E. Australia, Tasmania.
49. *B. phthorodoxa*, Meyrick, ibidem, Vol. 10, p. 794 (1886). New South Wales.
50. *B. trivialis*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 172 (1914). Victoria, Tasmania.
51. *B. comarcha*, Meyrick, ibidem, Vol. 2, p. 367 (1920). S. Australia.
52. *B. dichroa*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 17, p. 179 (1893). S. E. Australia.
53. *B. honorata*, Philpot, Trans. N. Zeal. Inst. Vol. 50, p. 128 (1918). New Zealand.
54. *B. chrysogramma*, Meyrick, ibidem, Vol. 16, p. 44 (1884). New Zealand.
55. *B. compsogramma*, Meyrick, ibidem, Vol. 52, p. 31 (1920). New Zealand.
56. *B. loxotis*, Meyrick, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 241 (1905). New Zealand.
57. *B. hoplodesma*, Meyrick, Trans. N. Zeal. Inst. Vol. 16, p. 44 (1884). New Zealand.
58. *B. xanthomicta*, Meyrick, ibidem, Vol. 48, p. 415 (1916). New Zealand.
59. *B. siderodeta*, Meyrick, ibidem, Vol. 16, p. 43 (1884). New Zealand.
60. *B. melanamma*, Meyrick, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 240 (1905). New Zealand.
61. *B. sabulosa*, Philpot, Trans. N. Zeal. Inst. Vol. 50, p. 128 (1918). New Zealand.
62. *B. paratrimma*, Meyrick, ibidem, Vol. 42, p. 65 (1910). New Zealand.
63. *B. siderota*, Meyrick, ibidem, Vol. 20, p. 82 (1888). New Zealand.
64. *B. robiginosa*, Philpot, ibidem, Vol. 47, p. 200 (1915). New Zealand.
65. *B. aphrontis*, Meyrick, ibidem, Vol. 16, p. 46 (1884). New Zealand.
66. *B. epichalca*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S.Wales, Vol. 10, p. 793 (1886). New Zealand.
67. *B. oxyina*, Meyrick, Trans. N. Zeal. Inst. Vol. 16, p. 45 (1884). New Zealand.
68. *B. monodonta*, Meyrick, ibidem, Vol. 43, p. 75 (1911). New Zealand.
    nigra, Philpot, ibidem, Vol. 46, p. 120 (1914).
69. *B. nycteris*, Meyrick, ibidem, Vol. 22, p. 219 (1890). New Zealand.
70. *B. thalerodes*, Meyrick, ibidem. Vol. 48, p. 416 (1916). New Zealand.
71. *B. homodoxa*, Meyrick, ibidem, Vol. 16, p. 43 (1884). New Zealand.
72. *B. maranta*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 10, p. 791 (1886). New Zealand.
73. *B. macarella*, Meyrick, Trans. N. Zeal. Inst. Vol. 16, p. 43 (1884). New Zealand.
74. *B. thranias*, Meyrick, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 240 (1905). New Zealand.
75. *B. anaema*, Meyrick, Trans. N. Zeal. Inst. Vol. 16, p. 42 (1884). New Zealand.
76. *B. apanthes*, Meyrick, ibidem, Vol. 16, p. 41 (1884). New Zealand.
77. *B. armigerella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol 29, p. 698 (1864). New Zealand.
    Pl. 1, Fig. 15.
    actinias, Meyrick, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 574 (1901).
78. *B. pharmactis*, Meyrick, ibidem, p. 241 (1905).
79. *B. horaea*, Meyrick, Trans. N. Zeal. Inst. Vol. 16, p. 40 (1884). New Zealand.
80. *B. apertella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 698 (1864). New Zealand.
    bifaciella, Walker, ibidem, Vol. 29, p. 810 (1864).
    oporaea, Meyrick, Trans. N. Zeal. Inst. Vol. 16, p. 40 (1884).
81. *B. eriphaea*, Meyrick, ibidem, Vol. 46, p. 107 (1914). New Zealand.
82. *B. phegophylla*, Meyrick, ibidem, Vol. 16, p. 39 (1884). New Zealand.
83. *B. perichlora*, Meyrick, ibidem, Vol. 39, p. 119 (1907). New Zealand.
84. *B basella*, Walker List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 28, p. 492 (1863). New Zealand.
    ademptella, Walker, ibidem, Vol. 29, p. 698 (1864).
85. *B. politis*, Meyrick, Trans N. Zeal. Inst. Vol. 20, p. 81 (1888). New Zealand.
86. *B. pronephela*, Meyrick, ibidem, Vol. 39, p. 120 (1907). New Zealand.
87. *B. griseata*, Butler, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 405 (1877). New Zealand.
88. *B. innotella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 652 (1864). New Zealand.
    griseata, Meyrick, Trans. N. Zeal. Inst. Vol. 16, p. 39 (1884).
89. *B. brachyacma*, Meyrick, ibidem, Vol. 41, p. 13 (1909). New Zealand.
90. *B. chloradelpha*, Meyrick, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 239 (1905). New Zealand.
91. *B. penthalea*, Meyrick, ibidem, p. 239 (1905). New Zealand.
92. *B. amnopis*, Meyrick, Trans. N. Zeal. Inst. Vol. 42, p. 65 (1910). New Zealand.

93. *B. ancogramma*, Meyrick, Trans. N. Zeal. Inst. Vol. 51, p. 352 (1919). New Zealand.
94. *B. hemimochla*, Meyrick, ibidem, Vol. 16, p. 38 (1884). New Zealand.
95. *B. crotala*, Meyrick, ibidem, Vol. 47, p. 213 (1915). New Zealand.
contextella, Meyrick, ibidem, Vol. 16, p. 37 (1884).
96. *B. plagiatella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 28, p. 485 (1863). New Zealand.
contextella. Walker, ibidem, Vol. 29, p. 656 (1864).
97. *B. epimylia*, Meyrick, Trans. N. Zeal. Inst. Vol. 16, p. 36 (1884). New Zealand.
98. *B. cenchrias*, Meyrick, ibidem, Vol. 41, p. 13 (1909). New Zealand.
99. *B. hastata*, Philpot, ibidem, Vol. 48, p. 422 (1916). New Zealand.
100. *B. collitella*, Walker List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 655 (1864). New Zealand.
101. *B. chloritis*, Meyrick, Trans. N. Zeal Inst. Vol. 16, p. 36 (1884). New Zealand.
102. *B. letharga*, Meyrick, ibidem, Vol. 16, p. 35 (1884). New Zealand.
103. *B. scholaea*, Meyrick, ibidem, Vol. 16, p. 35 (1884). New Zealand.
104. *B. asphaltis*, Meyrick, ibidem, Vol. 43, p. 65 (1911). New Zealand.
105. *B. ascriptella*, Busck, Canad. Ent. Vol. 40, p. 194 (1908). E. United States, [C. America.
106. *B. minnetta*, Butler, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 78 (1883). Chile.
107. *B. crimnodes*, Meyrick, ibidem, 1911, p. 695 (1912). Argentina.
108. *B. confarreatella*, Zeller, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 13, p. 397, pl. 5, fig. 138 (1877). Colombia.
109. *B. bryotrophoides*, Zeler, ibidem. Vol. 13, p. 396, pl. 5, fig. 137 (1877). Colombia.
110. *B. haydenella*, Chambers, Bull. U. S. Geol. Surv. Vol. 3, p. 145 (1877). Colorado.
111. *B. episcia*, Walsingham, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 33, p. 211 (1907). California.
112. *B. conia*, Walsingham, ibidem, Vol. 33, p. 212 (1907). California.
113. *B. Diveni*, Heinrich, Journ. Agric. Research, Vol. 20, p. 814 (1921). Texas.
114. *B. fasciata*, Walsingham, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 33, p. 213 (1907). California.
115. *B. orites*, Walsingham, ibidem, Vol. 33, p. 213 (1907). California.
116. *B. xenias*, Meyrick, Ent. M. Mag. Vol. 27, p. 57 (1891). Algeria.
117. *B. lavandulae*, Mann, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien. Vol. 5, p. 562 (1855). Corsica.
ardosiella, Constant, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 125 (1889).
pulverisquamis, Walsingham, Ent. M. Mag. Vol. 34, p. 133 (1898).
118. *B. intumescens*, Meyrick, Ann. Transv. Mus. Vol. 8, p. 99 (1921). Cape Colony.
119. *B. fuscescens*, Haworth, Lep. Brit. p. 555 (1829). N. & C. Europe.
? *trinotella*, Thunberg, Diss. Ent. Ins. Suec. Vol. 7, p. 95 (1794).
120. *B. luridicomella*, Herrich-Schäffer, Schmett. Eur. Vol. 5, p. 367 (1854). C. Europe.
121. *B. luticiliella*, Erschoff, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 12, p. 346 (1877). Armenia.
122. *B. similella*, Hübner, Samml. Eur. Schmett. Tin. f. 182 (1801). N. & C. Europe, C. Asia.
123. *B. subaquilea*, Stainton, Cat. Brit. Tin. p. 14 (1849). England.
britannicella, Herrich-Schäffer, Schmett. Eur. Vol. 5, f. 817 (1855).
124. *B. indistinctella*, Rebel, Isis, Vol. 15, p. 112 (1902). Spain.
125. *B. nubilosella*, Herrich-Schäffer, Schmett. Eur. Vol. 5, p. 138, f. 640 (1854). Switzerland, Germany.
126. *B. minutella*, Linnaeus, Syst. Nat. (10). p. 537 (1758). Europe, Armenia.
oppositella, Hübner, Samml. Eur. Schmett. Tin. f. 141 (1801).
127. *B. irroratella*, Staudinger, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 15, p. 351 (1880). Asia Minor.
128. *B. westermannella*, Zetterstedt, Ins. Lapp. p. 1003 1840). Lapland.
129. *B. stipella*, Linnaeus, Syst. Nat. (10), p. 539 (1758). Europe.
sulphurella, Hübner, Samml. Eur. Schmett. Tin. f. 150 (1801).
tigrella, Hübner, ibidem, f. 336 (1816).
130. *B. aragonella*, Chrétien, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 405, pl. 5, f. 5 (1903). Spain.
131. *B. trigutta*, Christoph, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 22, p. 314 (1888). Armenia.
132. *B. cinnamomea*, Zeller, Isis, p. 192 (1839). C. Europe.
133. *B. ochricolor*, Erschoff, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 12, p. 346 (1877). Armenia.
134. *B. colurnella*, Mann, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien. Vol. 17, p. 843 (1867). Tyrol.

135. B. *tinctella*, Hübner, Samml. Eur. Schmett. Tin. f. 214 (1801). Europe.
lutarella, Stephens, Ill. Brit. Ent. Vol. 4, p. 291 (1835).
136. B. *unitella*, Hübner, Samml. Eur. Schmett. Tin. f. 147 (1801). N. & S. Europe.
fuscoaurella, Haworth, Lep. Brit. p. 569 (1829).
arietella, Zeller, Isis, p. 192 (1839).
137. B. *panzerella*, Stephens, Ill. Brit. Ent. Vol. 4, p. 292 (1835). C. & S. Europe.
138. B *incolorella*, Constant, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 125 (1889). S. France.
139. B *thorencella*, Millière, Cat. Lép. Alp. Mar. p. 346 (1875). S. France.
140. B. *aeneella*, Rebel, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien. Vol. 60, p. 30 (1910) Bosnia, Herzegovina.
141. B. *xanthosoma*, Rebel, Isis, Vol. 13, p. 174 (1900). Spain.
142. B. *subgilvida*, Walsingham, Ent. M. Mag. Vol. 37, 180 (1901). Corsica.
143. B. *semifuscata*, Walsingham, ibidem, Vol. 47, p. 189 (1911). Algeria.
144. B. *fuscifrontella*, Constant, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 262, pl. 10, f. 24 (1884). Corsica.
145. B. *detrimentella*, Staudinger, Stett. Ent. Zeit. Vol. 19, p. 247 (1859). Spain.
146. B. *filiella*, Staudinger, ibidem, Vol. 19, p. 247 (1859). Spain.
147. B. *blidella*, Chrétien, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 344 (1915). Algeria.
148. B. *praeditella*, Rebel, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien. Vol. 41, p. 634 (1891). Dalmatia.
149. B. *flavifrontella*, Hübner, Samml. Eur. Schmett. Tin. f. 126 (1801). Europe, W. Asia.
150. B. *pulverosella*, Heinemann, Schmett. Deutschl. Vol. 3, p. 377 (1870). Tyrol.
151. B. *sordida*, Staudinger, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 15, p. 350 (1880). Asia Minor.
152. B. *cinerariella*, Mann, Wien. Ent. Monatsschr. Vol. 3, p. 171 (1859). S. Europe, Asia Minor.
153. B. *gelechiella*, Wocke, Natur. Sicil. Vol. 9, p. 2 (1889). Sicily.
154. B. *pseudospretella*, Stainton, Cat. Brit. Tin. p. 14 (1849). Europe, N. America, India, Ceylon, Australia, New Zealand.
155. B. *subarctica*, Strand, Nyt Mag. Naturviá. Kristiania, Vol. 56, p. 124 (1919). Norway.

38. Genus PAURONOTA, Lower

Pauronota, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 25, p. 95 (1901). — Type : *P. thermoloma*, Lower.

Characters. — Head with appressed scales. Antennae in ♂ moderately ciliated, basal joint moderate, with pecten. Labial palpi rather short, curved, ascending, second joint not reaching base of antennae, with appressed scales, somewhat loose beneath, terminal joint half second, acute. Posterior tibiae clothed with long hairs above. Forewings with 1*b* furcate, 3 and 4 out of 2, 7 and 8 stalked, 7 to costa. Hindwings under 1, ovate-lanceolate, cilia 1; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — Differs from *Guestia* by the short terminal joint of palpi and form of hindwings. I have not seen either this or the next genus.

Geographical distribution of species. — Australian (dry regions of interior).
Larva unknown.

1. *P. thermoloma*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 25, p. 96 (1901) (*-aloma*). New South Wales.
2. *P. lasioprepes*, Lower, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 40, p. 484 (1915). New South Wales.

39. Genus ARDOZYGA, Lower

Ardozyga, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 26, p. 244 (1902). — Type : *A. tetralychna*, Lower.

Characters. — Head smooth, sidetufts loosely appressed. Antennae in ♂ moderately ciliated (1), basal joint without pecten. Labial palpi moderate, curved, second joint not reaching base of antennae,

with appressed scales, terminal joint shorter than second, acute. Posterior tibiae with long fine hairs. Forewings with 2 and 3 connate from angle, 7 and 8 stalked, 7 to costa. Hindwings nearly 1, elongate-ovate; 3 and 4 connate or short-stalked, 5-7 parallel.

Remarks. — Differs from the following genera by the absence of antennal pecten.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1. *A. tetralychna*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 26, p. 244 (1902) Victoria.
2. *A. thermoplaca*, Lower, ibidem, Vol. 26, p. 244 (1902). Victoria.

40. Genus GUESTIA, Meyrick

Guestia, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 13, p. 1670 (1888). — Type : *G. uniformis*, Meyrick.

Characters. — Head smooth, sidetufts loosely raised; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 3/4, in ♂ moderately ciliated, basal joint moderately elongate, with pecten. Labial palpi long, recurved, second joint reaching base of antennae, with appressed scales, somewhat loose beneath, terminal joint nearly as long as second, slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with long hairs above. Forewings with 1*b* furcate, 3 and 4 out of 2, 7 and 8 stalked, 7 to costa, 11 from middle. Hindwings nearly 1, elongate-ovate, cilia 2/3; 3 and 4 connate, 5-8 nearly parallel.

Remarks. — A derivative of *Leptocroca.*

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1. *G. uniformis*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 10, p. 781 (1886). S. E. Australia.

41. Genus HOPLOSTEGA, Meyrick

Hoplostega, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 235 (1914). Type : *H. ochroma*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts raised; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 2/3, in ♂ rather stout, moderately ciliated, basal joint rather dilated, somewhat concave beneath, forming small eyecap, with pecten. Labial palpi moderately long, recurved, second joint not reaching base of antennae, thickened with appressed scales, terminal joint nearly as long as second, stout, pointed. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with rough hairscales above. Forewings with 1*b* furcate, 2 and 3 stalked from angle, 7 and 8 stalked, 7 to costa, 11 from middle. Hindwings nearly 1, elongate-ovate, cilia nearly 1; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — Correlated with *Borkhausenia* and *Leptocroca.*

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1. *H. ochroma*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 10, p. 781 (1886). S. E. Australia.

42. Genus LEPTOCROCA, Meyrick

Leptocroca, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 425 (1883). — Type : *L. sanguinolenta*, Meyrick.

Mimobrachyoma, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 26, p. 242 (1902). — Type : *L. eusema*, Lower.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts roughly spreading; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 2/3, in ♂ moderately or strongly ciliated (1-4), basal joint elongate, with pecten. Labial palpi long or very long, recurved, second joint reaching or exceeding base of antennae, thickened with appressed or loose scales, terminal joint as long as second or shorter, moderate, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with hairs above. Forewings with 1*b* furcate, 2 and 3 connate or stalked from angle, 7 and 8 stalked, 7 to costa, 11 from middle. Hindwings 1, elongate-ovate, cilia 1/3-1/2; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — Correlated with early forms of *Borkhausenia*.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1. *L. epimicta*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 10, p. 786 (1886).	Tasmania.
2. *L, chersomicta*, Meyrick, Exot Microlep. Vol. 2, p. 308 (1920).	Queensland.
3. *L. ischnota*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 27, p. 226 (1903).	New South Wales.
4. *L. actinipha*, Lower, ibidem, Vol. 25, p. 95 (1901).	New South Wales.
5. *L. grammocentra*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 367 (1920).	Queensland.
6. *L. delosticha*, Lower, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 40, p. 483 (1915).	New South Wales.
7. *L. symmadelpha*, Lower, ibidem, Vol. 40, p. 483 (1915).	New South Wales.
8. *L. adelphodes*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 17, p. 178 (1893).	S. E. Australia.
9. *L. dryinodes*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 13, p. 1565 1888).	S. E. & W. Australia.
peladelpha, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 18, p. 101 (1894).	
10. *L. eurybapta*, Lower, ibidem, Vol. 32, p. 117 (1908).	New South Wales.
11. *L. zophosema*, Lower, ibidem, Vol. 29, p. 108 (1905).	New South Wales.
12. *L. amydrosema*, Lower, ibidem, Vol. 27, p. 227 (1903).	Tasmania.
13. *L. sanguinolenta*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 10, p. 775 (1886). — **Pl. 1, Fig. 16.**	E. Australia.
14. *L. nicaea*, Meyrick, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 26, p. 147 (1902).	Tasmania.
15. *L. meselectra*, Meyrick, ibidem, Vol. 26, p. 148 (1902).	Queensland.
16. *L. ophthalmias*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 12, p. 950 (1887).	W. Australia.
17. *L. pseudopis*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 368 (1920).	W. Australia.
18. *L. eusema*, Lower, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 25, p. 413 (1900).	New South Wales.

43. Genus TYROMANTIS, Meyrick

Tyromantis, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 217 (1918). — Type : *T. metaxantha*, Meyrick.

Characters. — Head with loosely appressed hairs, sidetufts raised; ocelli small, posterior; tongue developed. Antennae 2/3, in ♂ strongly ciliated, basal joint moderate, rather stout, without pecten. Labial palpi extremely long, recurved, second joint more than twice length of face, with rough projecting

scales above and beneath, terminal joint as long as second, slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae with rough hairscales above. Forewings with 1*b* furcate, 2 from near angle, 7 absent, 11 from middle. Hindwings 1, oblong-ovate, cilia 2/3; 3 and 4 connate, 5-7 parallel.

Remarks. — An interesting genus of uncertain affinity.

Geographical distribution of species. — Madagascar.

Larva unknown.

1. *T. metaxantha*, Meyrick, Exot. Microlep, Vol. 2, p 217 (1918). Madagascar.

44. Genus THAMNOSARA, Meyrick

Thamnosara, Meyrick, Trans. N. Zeal. Inst. Vol. 16, p. 27 (1884). — Type : *T. sublitella*, Walker.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts loosely spreading; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 3/4, in ♂ moderately ciliated (1), basal joint rather long, without pecten. Labial palpi long, curved, ascending, second joint reaching base of antennae, thickened with scales, beneath with large quadrate tuft of long projecting hairscales, terminal joint somewhat shorter than second, slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae rough-scaled above. Forewings with 1*b* furcate, 3 from towards angle, 7 and 8 stalked, 7 to costa, 11 from middle. Hindwings 1, elongate-ovate, cilia 4/5; 3 and 4 connate, 5 rather curved and somewhat approximated, 6 and 7 parallel.

Remarks. — A development of *Gymnobathra*.

Geographical distribution of species. — New Zealand.

Larva unknown.

1. *M. sublitella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 654 (1864). New Zealand.
   chirista, Meyrick, Trans. N. Zeal. Inst. Vol. 16, p. 27 (1884).

45. Genus GYMNOBATHRA, Meyrick

Gymnobathra, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 425 (1883). — Type : *G. flavidella*, Walker.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts large, loosely raised; ocelli posterior tongue developed. Antennae 4/5, in ♂ moderately ciliated (1), basal joint rather elongate, without pecten. Labial palpi long, recurved, second joint reaching or exceeding base of antennae, thickened with appressed scales, slightly loose towards apex beneath, terminal joint shorter than second, slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with hairs above. Forewings with 1*b* furcate, 2 from 4/5, 3 from angle, 7 and 8 stalked, 7 to costa, 11 from middle. Hindwings 1, trapezoidal-ovate, cilia 1/2-2/3; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — Correlated with early forms of *Borkhausenia*.

Geographical distribution of species. — New Zealand; but it is not unlikely to be found in Chile.

Larva unknown.

1. *G. philadelpha*, Meyrick, Trans. N. Zeal. Inst. Vol. 16, p. 33 (1884).	New Zealand.
2. *G. hyetodes*, Meyrick, ibidem, Vol. 16, p. 32 (1884).	New Zealand.
3. *G. habropis*, Meyrick, ibidem, Vol. 20, p. 80 (1888). — **Pl. 1, Fig. 17.**	New Zealand.
4. *G. hamatella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 700 (1864).	New Zealand.
5. *G. flavidella*, Walker, ibidem, Vol. 29, p. 655 (1864).	New Zealand.
utuella, Felder, Reise Novara, Lep. Het. pl. 140, f. 46 (1875).	
6. *G. sarcoxantha*, Meyrick, Trans. N. Zeal. Inst. Vol. 16, p. 29 (1884).	New Zealand.
7. *G. coarctatella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 768 (1864).	New Zealand.
8. *G. squamea*, Philpot, Trans. N. Zeal. Inst. Vol. 47, p. 200 (1915).	New Zealand.
9. *G. parca*, Butler, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 405 (1877).	New Zealand.
limbata, Butler, Cist. Ent. Vol. 2, p. 560 (1880)	
10. *G. calliploca*, Meyrick, Trans. N. Zeal. Inst. Vol. 16, p. 30 (1884).	New Zealand.
11. *G. bryaula*, Meyrick, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 238 (1905).	New Zealand.
12. *G. thetodes*, Meyrick, ibidem, p. 574 (1901).	New Zealand.
13. *G. tholodella*, Meyrick, Trans. N. Zeal. Inst. Vol. 16, p. 30 (1884).	New Zealand.
14. *G. omphalota*, Meyrick, ibidem, Vol. 20, p. 81 (1888).	New Zealand.

46. Genus GONADA, Busck

Gonada, Busck, Proc. U. S. Nat Mus. Vol. 40, p. 211 (1911). — Type : *G. falculinella*, Busck.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts loosely raised; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 4/5, in ♂ moderately ciliated, basal joint short, stout, without pecten. Labial palpi moderately long, curved, ascending, second joint reaching base of antennae, thickened with appressed scales, slightly rough beneath, terminal joint much shorter than second, slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with rough hairs above. Forewings with 2 from towards angle, 3 and 4 connate or approximated from angle, 4 and 5 sometimes stalked, 7 to costa, 8 absent, 7 and 9 stalked, 11 from beyond middle. Hindwings 1, elongate-ovate, cilia 2/5; 3 and 4 short-stalked or connate, 5-7 parallel.

Remarks. — An interesting form, probably allied to *Gymnobathra*, but with modified neuration.

Geographical distribution of species. — Central and South American.

Larva unknown.

1. *G. falculinella*, Busck, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 40, p. 211, pl. 8, f. 5 (1911).	Guiana.
2. *G. cabima*, Busck, Smithsonian Misc. Coll. Vol. 59 (4), p. 6 (1912).	Panama.
3. *G. rubens*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 543 (1916). — **Pl. 1, Fig. 18.**	Guiana, Brazil.

47. Genus ORSOTRICHA, Meyrick

Orsotricha, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 269 (1914). — Type : *O. venosa*, Butler.

Characters. — Head with appressed scales; ocelli inferior; tongue developed. Antennae in ♂ ciliated, basal joint elongate, without pecten. Labial palpi very long, ascending, second joint very much

exceeding base of antennae, much thickened with dense rough scales above and beneath, terminal joint very short, loosely scaled, acute. Posterior tibiae clothed with long hairs. Forewings with 2 from near angle, 7 and 8 stalked, 7 to costa, 11 from before middle. Hindwings 1, elongate-ovate, cilia 4/5; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — Probably related to *Gymnobathra*.

Geographical distribution of species. — South American.

Larva unknown.

1. *O. literatella,* Busck, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 40, p. 205, pl. 8, f. 12 (1911). Guiana.
2. *O. raptans*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 366 (1920). — **Pl. I, Fig. 19**. Peru.
3. *O. venosa*, Butler, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 77 (1883). Chile.

48. Genus ERYSIPTILA, Meyrick

Erysiptila, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 232 (1914). — Type : *E. Clevelandi*, Busck.

Characters. — Head smooth-scaled, sidetufts roughly spreading; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 3/4, in ♂ moderately ciliated (1), basal joint moderately elongate, flattened, with thin pecten. Labial palpi long, recurved, second joint reaching base of antennae, considerably thickened with scales, with dense rough projecting brush or short tuft of scales beneath, terminal joint somewhat shorter than second, thickened with scales, posteriorly prominent towards apex, pointed. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Anterior tarsi somewhat thickened with scales; posterior tibiae with long fine hairs above, rough-scaled beneath. Forewings with tufts of raised scales; 2 from 3/4, 3 from angle, 7 and 8 stalked, 7 to costa, 11 from beyond middle. Hindwings 1, elongate-trapezoidal, cilia 3/4; 3 and 4 stalked, 5 somewhat approximated at base, 6 and 7 parallel, cell and area immediately beyond and beneath it hyaline, with veins fringed with long scales.

Remarks. — Correlated with *Izatha*.

Geographical distribution of species. — Central American.

Larva unknown.

1. *E. Clevelandi*, Busck, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 47. p. 32 (1914). Panama.

49. Genus AOCHLETA, Meyrick

Aochleta, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 425 (1883). — Type : *A. psychra*, Meyrick.

Characters. — Head smooth-scaled, sidetufts loosely raised; ocelli inferior; tongue developed. Antennae 3/4, in ♂ moderately ciliated (1), basal joint rather elongate, without pecten. Labial palpi long, recurved, second joint exceeding base of antennae, densely scaled, with short loose rough projecting tuft towards apex beneath, terminal joint as long as second, slender, slightly roughened in middle anteriorly, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with long fine hairs above. Forewings with *1b* furcate, 2 from 4/5, 3 from angle, 7 and 8 stalked, 7 to costa, 11 from middle. Hindwings 1, trapezoidal-ovate, cilia 2/3; 3 and 4 short-stalked, 5 curved, somewhat approximated to 4 at base, 6 and 7 parallel.

Remarks. — A derivative of *Izatha*.

Geographical distribution of species. — New Zealand.

Larva unknown.

1. *A. psychra*, Meyrick, Trans. N. Zeal. Inst. Vol. 16, p. 21 (1884). New Zealand.

50. Genus IZATHA, Walker

Izatha, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 786 (1864). Type : *I. attactella*, Walker.

Semiocosma, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 424 (1883). — Type *I. peroneanella*, Walker.

Zirosaris, Meyrick, Trans. N. Zeal. Inst. Vol. 42, p. 66 (1910). — Type : *I. amorbas*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts large, loosely appressed; ocelli inferior; tongue developed. Antenae 3/4, in ♂ moderately ciliated (1), basal joint moderate, without pecten. Labial palpi long, recurved, second joint reaching base of antennae, thickened with dense scales, somewhat loose or rough beneath, terminal joint shorter than second, slender, pointed, with median tooth of scales posteriorly. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with dense hairs above. Forewings with tufts of scales; 1 *b* furcate, 2 from 4/5, 3 from angle, 7 and 8 stalked, 7 to costa, 11 from middle. Hindwings 1, trapezoidal-ovate, cilia 2/3; 3 and 4 connate, 5 curved and approximated to 4 at base, 6 and 7 parallel.

Remarks. — Derivable from some form allied to *Cryptolechia*. The species are moderate-sized or rather large insects, adapted for concealment on tree-trunks or amongst lichens.

Geographical distribution of species. — New Zealand.

Larva feeding under bark of trees.

1. *I. peroneanella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 658 (1864) — **Pl. 1, Fig. 20.** New Zealand.
   lichenella, Walker, ibidem, Vol. 29, p. 769 (1864).
   ? *adapertella*, Walker, ibidem, Vol. 29, p. 653 (1864).
   mystis, Meyrick, Trans. N. Zeal. Inst. Vol. 20, p. 79 (1888).
2. *I. Huttoni*, Butler, Cist. Ent. Vol. 2, p. 511 (1880). New Zealand.
3. *I. picarella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 699 (1864). New Zealand.
   teras, Felder, Reise Novara, Lep. Het. pl. 140, f. 28 (1875).
4. *I. mira*, Philpot, Trans. N. Zeal. Inst. Vol. 45, p. 78 (1913). New Zealand.
5. *I. apodoxa*, Meyrick, ibidem, Vol. 20, p. 79 (1888). New Zealand.
6. *I. attactella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 787 (1864). New Zealand.
   platyptera, Meyrick, Trans. N. Zeal. Inst. Vol. 20, p. 80 (1888).
7. *I. copiosella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 30, p. 1028 (1864). New Zealand.
8. *I. caustopa*, Meyrick, Trans. N. Zeal. Inst. Vol. 24, p. 219 (1892). New Zealand.
9. *I. balanophora*, Meyrick, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 389 (1897). New Zealand.
10. *I. amorbas*, Meyrick, Trans. N. Zeal. Inst. Vol. 42, p. 66 (1910). New Zealand.
11. *I. metadelta*, Meyrick, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 238 (1905). New Zealand.
    percnitis, Meyrick, Trans. N. Zeal. Inst. Vol. 41, p. 14 (1909).
12. *I. epiphanes*, Meyrick, ibidem, Vol. 16, p. 24 (1884). New Zealand.
13. *I. prasophyta*, Meyrick, ibidem, Vol. 16, p. 25 (1884). New Zealand.
14. *I. austera*, Meyrick, ibidem, Vol. 16, p. 25 (1884). New Zealand.
15. *I. convulsella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 656. New Zealand.
    paraneura, Meyrick, Trans. N. Zeal. Inst. Vol. 24, p. 219 (1892).

Group 2. Scaeosophides.

Antennae in ♂ moderately or minutely ciliated. Forewings with 7 to costa. Hindwings elongate ovate, with hyaline patch beneath cell usually causing modification of neuration.

51. Genus HELICACMA, Meyrick

Helicacma, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 232 (1914). — Type : *H. catapasta,* Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts raised; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 3/5, basal joint long, stout, with short pecten. Labial palpi very long, curved, ascending, second joint very long, thickened with very dense scales broadly and roughly expanded on apical half above and beneath, terminal joint half second, thickened with dense rough scales except at apex, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Anterior tibiae and tarsi short, somewhat thickened with scales; posterior tibiae clothed with long hairs above. Forewings with *1b* very long-furcate, 2 from 3/4, 3 from 7/8, 4 from angle, 5 approximated, running to beneath apex, 6 absent, 7 and 8 long-stalked, 7 to costa, 11 from before middle. Hindwings 1, elongate-ovate, cilia 1; a hyaline striated patch below cell before 2, 2 from before middle of cell, 3 widely remote from angle, 4 and 5 connate from angle, 6 and 7 parallel.

Remarks. — A development of *Protogrypa.*

Geographical distribution of species. — Indian.

Larva unknown.

1. *H. catapasta,* Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 233 (1914) — **Pl. 2, Fig. 21.** Assam.

52. Genus PROTOGRYPA, Meyrick

Protogrypa, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 233 (1914). — Type : *P. citromicta,* Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts raised; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 2/3, basal joint elongate, with pecten. Labial palpi very long, recurved, second joint reaching base of antennae, thickened with appressed scales, expanded towards apex posteriorly, terminal joint as long as second, moderately stout, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Thorax with posterior crest. Anterior tibiae and tarsi short, somewhat thickened with scales; posterior tibiae clothed with hairs above. Forewings with 2 from towards angle, 7 and 8 stalked, 7 to costa, 11 from before middle. Hindwings 1, elongte-ovate, cilia 4/5; a hyaline striated patch below cell before 2, 2 from beyond middle, 3 remote from angle, 4 and 5 closely approximated from angle, 6 and 7 parallel.

Remarks. — A derivative of *Allotalanta.*

Geographical distribution of species. — Ceylon.

Larva unknown.

1. *P. citromicta,* Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 234 (1914). — **Pl. 2, Fig. 22.** Ceylon.

53. Genus BATHRAULA, Meyrick

Bathraula, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 237 (1919). — Type : *B. simulatella*, Walker.

Characters. — Head smooth; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 3/5, in ♂ rather shortly ciliated. Labial palpi rather long, curved, ascending, with appressed scales, terminal joint as long as second, acute. Maxillary palpi rudimentary. Forewings with 1 *b* furcate, 2 from towards angle, 7 and 8 stalked, 7 to costa, 11 from before middle. Hindwings 1, elongate-ovate, cilia 3/4; cell extremely short, hardly over 1/6 of wing, 2 and 3 stalked from glandular margin of cell near base, 4 and 5 approximated from angle, 6 and 7 parallel.

Remarks. — Correlated with the preceding.

Geographical distribution of species. Malayan Islands.

Larva unknown.

1. *B. simulatella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 747 (1864). Borneo.
   niveosella, Walker, ibidem, p. 747 (1864).

54. Genus HYALOCHNA, Meyrick

Hyalochna, Meyrick, Ann. Transv. Mus. Vol. 6, p. 30 (1918). — Type : *H. allevata*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed hairs, sidetufts somewhat raised; ocelli small, posterior; tongue developed. Antennae 3/5, in ♂ evenly ciliated (2/3), basal joint elongate, with pecten. Labial palpi moderately long, recurved, second joint thickened with appressed scales, not reaching base of antennae, terminal joint 2/3 of second, moderate, pointed. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with long rough hairs above. Forewings with 1 *b* furcate, 2 and 3 stalked from angle, 7 and 8 stalked, 7 to costa, 11 from before middle. Hindwings 1, trapezoidal-ovate, termen slightly sinuate, cilia 3/5; an elongate hyaline striated spot beneath cell before 2, 3 and 4 rather remote, 4 from angle, 5 rather curved, remote from 4, 6 and 7 parallel.

Remarks. — Correlated with *Allotalanta*.

Geographical distribution of species. — African.

Larva unknown.

1. *H. allevata*, Meyrick, Ann. Transv. Mus. Vol. 6, p. 30 (1918). Natal.

55. Genus ALLOTALANTA, Meyrick

Allotalanta, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 114 (1913). — Type : *A. autophaca*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts loosely raised; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 3/4, in ♂ moderately ciliated, basal joint elongate, slender, with slight pecten. Labial palpi long, recurved, second joint reaching base of antennae, with appressed scales, terminal joint almost as long as second, moderate, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with long hairs above. Forewings with 1 *b* furcate, 2 from towards angle, 7 and 8 stalked, 7 to costa, 11 from middle. Hindwings 1, elongate-ovate, cilia 3/4; a hyaline striated patch

beneath middle of cell, 2 from immediately beyond patch, 3 remote from angle, 4 and 5 connate from angle, 6 and 7 parallel.

Remarks. — A development of *Archisopha*.

Geographical distribution of species. — Asiatic.
Larva unknown.

1. *A. lacteata*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 235 (1914). S. India, Ceylon.
2. *A. globulosa*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 234 (1914). — **Pl. 2, Fig. 23.** Assam.
3. *A. autophaea*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 114 (1913). Asia Minor.
4. *A. triocellata*, Stainton, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 5, p. 120 (1859). India.

56. Genus ARCHISOPHA, Meyrick

Archisopha, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 214 (1918). — Type : *A. foliosa*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales; ocelli small, posterior; tongue developed. Antennae 3/4, in ♂ serrulate, moderately ciliated, basal joint elongate, without pecten. Labial palpi long, recurved, smooth-scaled, terminal joint as long as second, slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with hairs above. Forewings with 1*b* furcate, 2 from near angle, 7 and 8 stalked, 7 to costa, 11 from middle. Hindwings 1, elongate-ovate, cilia 4/5; a hyaline patch beneath cell towards base, 3 and 4 connate or short-stalked, 5-7 parallel.

Remarks. — Correlated with *Scaeosopha*.

Geographical distribution of species. — Ceylon.
Larva unknown.

1. *A. foliosa*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 214 (1918). Ceylon.

57. Genus SCAEOSOPHA, Meyrick

Scaeosopha, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 254 (1914). — Type : *S. percnaula*. Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 2/3, in ♂ shortly and unevenly ciliated, basal joint very long, slender, with pecten. Labial palpi moderately long, curved, ascending, thickened with appressed scales, second joint not reaching base of antennae, terminal joint somewhat shorter than second, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with long hairs. Forewings with slight tufts of scales on surface; 1*b* furcate, 2 from 4/5, 3 from angle, 7 and 8 stalked, 7 to costa, 11 from middle. Hindwings 1, elongate-ovate, cilia 1; cell less than half wing, with undefined hyaline patch beneath it towards base, 2 abruptly bent or angulated near origin, 3-5 almost connate from angle, 6 and 7 nearly parallel.

Remarks. — A development of *Cyphothyris*.

Geographical distribution of species. — India and Australia.
Larva unknown.

1. *S. mitescens*, Lucas, Proc. Roy. Soc. Queensl. Vol. 16, p. 91 (1901). Queensland. — **Pl. 2, Fig. 24.**
2. *S. percnaula*, Meyrick, Exot Microlep. Vol. 1, p. 254 (1914). Assam.

58. Genus STREPTOTHYRIS, Meyrick

Streptothyris, Meyrick, Ann. Transv. Mus. Vol. 6, p. 32 (1918). — Type : *S. tanyacta*, Meyrick.

Characters. — Head with loosely appressed hairs, sidetufts somewhat raised; ocelli posterior; tongue developed. Antennae hardly over 1/2, in ♂ shortly ciliated, basal joint elongate, stout, without pecten. Labial palpi moderately long, recurved, second joint much thickened with dense scales, rough towards apex beneath, terminal joint as long as second, stout, scaled, pointed. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with rough hairs above. Forewings with 2 from towards angle, 7 and 8 stalked, 7 to costa, 11 from before middle. Hindwings nearly 1, elongate-ovate, cilia 3/4; a hyaline space beneath cell towards base, limited by a bar from cell to 1*c*; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — Correlated with *Cyphothyris*.

Geographical distribution of species. — African.

Larva unknown.

1. *S. tanyacta*, Meyrick, Ann. Transv. Mus. Vol. 6, p. 32 (1918). Natal.

59. Genus CYPHOTHYRIS, Meyrick

Cyphothyris, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 254 (1914). — Type : *C. ophryodes*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales; ocelli posterior; tongue developed. Antennae in ♂ minutely ciliated, basal joint long, without pecten. Labial palpi long, recurved, second joint not reaching base of antennae, with appressed scales, terminal joint as long as second, moderately stout, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae cloted with short hairs above. Forewings with tufts of scales on surface; 1*b* furcate, 2 from towards angle, 7 and 8 stalked, 7 to costa, 11 from before middle. Hindwings nearly 1, elongate-ovate, cilia 1; cell less than half wing, with hyaline striated patch beneath it before 2, 2 from middle of cell, 3 and 4 connate from angle, 5-7 parallel.

Remarks. — Apparently originating from the group of *Cryptolechia*.

Geographical distribution of species. — Ceylon.

Larva unknown.

1. *C. ophryodes*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 255 (1914). Ceylon.

Group 3. Eulechriades.

Antennae in ♂ moderately or strongly ciliated. Forewings with 7 (when present) to apex.

60. Genus SYNTOMAULA, Meyrick

Syntomaula, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 235 (1914). — Type : *S. tephrota*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts raised; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 2/3, in ♂ scaled above towards base, moderately ciliated, basal joint elongate, rather stout,

without pecten. Labial palpi rather long, curved, ascending, second joint not reaching base of antennae, thickened with appressed scales, terminal joint nearly as long as second, moderate, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with long hairs. Forewings with 1*b* furcate, 2 from 5/6, 3 from before angle, 4 and 5 connate from angle, 7 and 8 stalked, 7 to apex, 11 from before middle. Hindwings nearly 1, elongate-ovate, cilia 1; cell not reaching 1/3 of wing, 2 and 3 connate, 4 and 5 connate, all these closely approximated from near angle, very long, 6 and 7 parallel.

Remarks. — A peculiarly modified form, of which the immediate affinity is not obvious, but perhaps derived from *Locheutis*.

Geographical distribution of species. — Ceylon.

Larva unknown.

1. *S. tephrota*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 236 (1914). Ceylon.

61. Genus IOPTERA, Meyrick

Ioptera, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 424 (1883). — Type: *I. aristogona*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts large, loosely spreading; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 3/4, in ♂ stout, with long or very long ciliations (3-7), basal joint rather short, stout, with strong pecten. Labial palpi long, curved, ascending, second joint reaching base of antennae, much thickened with dense scales, somewhat rough beneath and forming a short projection at apex, terminal joint as long as second or shorter, slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with long fine hairs above, tarsi long. Forewings with 1*b* furcate, 2 nearly from angle, 7 and 8 stalked, 7 to apex, 11 from middle. Hindwings 1, elongate-ovate, cilia 3/4; 3 and 4 connate, 5-7 parallel.

Remarks. — Probably a development of *Phriconyma*.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1. *I. aristogona*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 8, p. 345 (1883). S. E. Australia.
   Pl. 2, Fig. 25.
2. *I. demica*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1589 (1888). S. E. Australia.
3. *I. xenica*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 157 (1913). S. Australia.

62. Genus PHRICONYMA, Meyrick

Phriconyma, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 424 (1883). — Type: *P. lucifuga*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts more or less spreading; ocelli posterior; tongue developed or rudimentary (?). Antennae 3/4, in ♂ moderately or rather strongly ciliated (1-2), basal joint moderate, with pecten. Labial palpi moderately long, curved, ascending, second joint reaching base of antennae, thickened with dense scales roughly expanded beneath towards apex, terminal joint rather shorter than second, moderately stout, scaled, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with long fine hairs above. Forewings with 2 nearly from angle, 7 and

8 stalked, 7 to apex, 11 from middle. Hindwings 1, elongate-ovate, cilia 3/4; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — May be derived from *Locheutis*.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1. *P. erebocosma*, Lower, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 25, p. 42 (1900). New South Wales.
2. *P. sarcosma*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 20, p. 164 (1896). S. Australia.
3. *P. peloma*, Lower, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 25, p. 42 (1900). New South Wales.
4. *P. lucifuga*, Meyrick, ibidem, Vol. 8, p. 340 (1883). New South Wales.

63. Genus LOCHEUTIS, Meyrick

Locheutis, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 8, p. 341 (1883). — Type : *L. philochsra*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts somewhat spreading; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 3/4, in ♂ with whorls of long cilia (3-4), basal joint moderately elongate, without pecten. Labial palpi very long, recurved, second joint reaching or exceeding base of antennae, thickened with appressed scales, somewhat rough beneath towards apex, terminal joint nearly as long as second, slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with hairs above. Forewings with 2 from towards or near angle, 7 and 8 stalked, 7 to apex, 11 from middle Hindwings nearly 1, elongate-ovate, cilia 3/4-1; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — An offshoot from *Eulechria*.

Geographical distribution of species. — Tasmania, New Zealand, Ceylon.

Larva unknown.

1. *L. empolaea*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 236 (1914). Ceylon.
2. *L. vagata*, Meyrick, Trans. N. Zeal. Inst. Vol. 48, p. 416 (1916), New Zealand.
3. *L. philochora*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 8, p. 342 (1883). Tasmania.
4. *L. desmophora*, Meyrick, ibidem, Vol. 8, p. 343 (1883). Tasmania.
5. *L. periscia*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1589 (1888). Tasmania.

64. Genus PETALANTHES, Meyrick

Petalanthes, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 421 (1883). — Type : *P. sphaerophora*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts loose; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 3/4, in ♂ with whorls of long fine cilia, basal joint moderately elongate, with slight but long pecten. Labial palpi very long, recurved, second joint exceeding base of antennae, thickened with dense scales somewhat roughened beneath, terminal joint as long as second, slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Middle and posterior tibiae with median and apical whorls of rough projecting hairs, posterior tibiae clothed above with rather short rough scales. Forewings with tufts of rough scales on surface; 2 from near angle, 7 and 8 stalked, 7 to apex, 11 from middle. Hindwings 1, elongate-ovate, cilia 4/5; 3 and 4 connate, 5-7 parallel.

Remarks. — A curious genus, seemingly related to the preceding and following, but with an unusual development of conspicuous colouring, giving an exceptional appearance.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1. *P. sphaerophora*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N.S.Wales, Vol. 8, p. 335 (1883). New South Wales.
2. *P. diploxantha*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 236 (1914). New South Wales.
3. *P. hexastera*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 8, p. 336 (1883). E. Australia. **Pl. 2, Fig. 26.**
4. *P. periclyta*, Meyrick, ibidem, Vol. 8, p. 337 (1883). E. Australia.

65. Genus TRICHOMOERIS, Meyrick

Trichomoeris, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 156 (1913). — Type : *T. amphichrysa*, Meyrick.

Characters. — Head smooth, sidetufts appressed; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 3/4, in ♂ strongly ciliated (4), in ♀ also evenly ciliated (1), basal joint moderate, without pecten. Labial palpi long, recurved, smooth, second joint reaching base of antennae, slightly thickened, terminal joint shorter than second, slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, drooping. Middle tibiae with median and apical whorls of long bristly hairs, posterior tibiae rough-scaled above, with whorls at origin of spurs. Forewings with 1*b* furcate, cell little over half wing, 2 from near angle, 3 and 4 connate from angle, 7 and 8 stalked, 7 to apex, 11 from somewhat before middle. Hindwings 1, elongate-ovate, cilia 2/3; 3 and 4 connate, 5 and 6 slightly approximated towards base, 7 parallel.

Remarks. — Probably correlated with the two preceding genera.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1. *T. amphichrysa*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 156 (1913). — **Pl. 2, Fig. 27.** N. Queensland.

66. Genus EPITHYMEMA, Turner

Epithymema, Turner, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 39, p. 562 (1914). — Type : *E. disparile*, Turner.

Characters. — Antennae in ♂ moderately ciliated (1), basal joint with strong pecten. Labial palpi very long, recurved, second joint extremely long, with appressed scales, slightly thickened at apex, in ♀ slightly roughened, terminal joint less than half second, slender, acute Forewings with 7 and 8 stalked, 7 to apex. Hindwings elongate-ovate; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — I have not seen this insect; it is perhaps a development of *Eulechria*, characterised by the peculiar palpi. Dr Turner remarks that it shows sexual dimorphism, rare in this family.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1. *E. disparile*, Turner, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. Vol. 39, p. 562 (1914). New South Wales.

67. Genus MARTYRINGA, Busck

Martyringa, Busck, Journ. New York Ent. Soc. Vol. 10, p. 96 (1902). — Type : *M. latipennis*, Walsingham.

Characters. — Head with loosely appressed scales; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 4/5, in ♂ thick, serrate, shortly ciliated, basal joint moderately elongate, without pecten. Labial palpi long, recurved, second joint reaching base of antennae, thickened with appressed scales, slightly rough beneath, terminal joint as long as second, moderate, pointed. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae rough-haired above and beneath. Forewings with 1*b* furcate, cell narrow, with subglandular spot before its middle, lower margin curved and thickened beneath this, 2 and 4 stalked from angle, 3 absent, 5 connate or approximated, 8 and 9 out of 7, 7 to apex, 11 from middle. Hindwings 1, elongate-ovate, cilia 1/2; 3 and 4 short-stalked, 5 absent, 6 and 7 parallel.

Remarks. — A development from *Anchonoma*, to which it is in all respects very similar.

Geographical distribution of species. — North American.

Larva unknown.

1. *M. latipennis*, Walsingham, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 10, p. 190 (1882). E. United States.

68. Genus ANCHONOMA, Meyrick

Anchonoma, Meyrick, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 20, p. 143 (1910). — Type : *A. xeraula*, Meyrick.

Santuzza, Heinrich, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 22, p. 43 (1920). — Type : *A. xeraula*, Meyrick.

Characters. — Head with loosely appressed scales; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 3/4, in ♂ moderately fasciculate-ciliated, basal joint moderately elongate, without pecten. Labial palpi very long, recurved, second joint exceeding base of antennae, considerably thickened with dense somewhat rough scales beneath, terminal joint as long as second, moderately slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae rough-haired above and beneath. Forewings with 1*b* furcate, cell narrow, with subglandular patch before its middle, lower margin curved and thickened beneath this, 2 and 4 long-stalked, 3 absent, 5 approximated at base, 8 and 9 out of 7, 7 to apex, 11 from middle. Hindwings 1, elongate-ovate, cilia 1/2; 3 and 4 stalked, 5 approximated at base, 6 and 7 parallel.

Remarks. — Truly derivable from *Ancharcha*.

Geographical distribution of species. — Asiatic.

Larva feeding in stored grain.

1. *A. xeraula*, Meyrick, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 20, p. 144 (1910). India, China, Japan.
   Kuwani, Heinrich, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 22, p. 45 (1920).

69. Genus ANCHARCHA, Meyrick

Ancharcha, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 368 (1920). — Type : *A. ombromorpha*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 3/4, in ♂ moderately ciliated, basal joint elongate, without pecten. Labial palpi very long, recurved, second joint thickened with appressed scales, terminal joint shorter, slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with hairs above. Forewings with 1*b* furcate,

2 from angle, 8 and 9 out of 7, 7 to apex, 11 from middle. Hindwings 1, elongate-ovate, cilia 2/3; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — May be derivable from *Eulechria*.

Geographical distribution of species. — Australian. The relation of this and the two preceding genera, undoubtedly correctly associated together in a definite order of origin, but each occurring in a different region, is very interesting.

Larva unknown.

1. *A. ombromorpha*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 369 (1920). W. Australia.

70. Genus MELOCHRYSIS, Meyrick

Melochrysis, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 544 (1916). — Type : *M. heliaca*, Meyrick.

Characters. — Head with loosely appressed hairs, sidetufts roughly spreading; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 2/3, in ♂ moderately ciliated, basal joint moderate, with pecten. Labial palpi moderately long, curved, ascending, second joint reaching base of antennae, thickened with appressed scales, rather rough beneath, terminal joint hardly more than half second, slender, pointed. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Thorax with posterior crest. Posterior tibiae clothed with long rough hairs. Forewings with 1*b* furcate, 2 from towards angle, 7 absent, 11 from middle. Hindwings 1, elongate-ovate, cilia 4/5; 3 and 4 connate, 5-7 parallel.

Remarks. — Perhaps a development of *Oenochroa*.

Geographical distribution of species. — South American.

Larva unknown.

1. *M. heliaca*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 544 (1916). Guiana.

71. Genus OENOCHRODES, Lower

Oenochrodes, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Autralia, Vol. 31, p. 115 (1907). — Type : *Oe. crossoxantha*, Lower.

Characters. — Head loosely haired, sidetufts spreading; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 2/3, in ♂ moderately ciliated, basal joint moderately elongate, with pecten. Labial palpi moderately long, recurved, second joint reaching base of antennae, thickened with appressed scales, rough towards apex beneath, terminal joint as long as second, slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Thorax with very large median crest. Posterior tibiae clothed with very long fine hairs. Forewings with 2 nearly from angle, 7 and 8 stalked, 7 to apex, 11 from middle. Hindwings nearly 1, elongate-ovate, cilia 4/5; 3 and 4 widely remote at base, 4 from angle, 5 approximated to 4 at base, 6 and 7 parallel.

Remarks. — A development of *Oenochroa*.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva feeding on leaves.

Foodplant *Eucalyptus* (*Myrtaceae*).

1. *Oe. leptomera*, Lower, Proc. Linn. Soc. N. S.Wales, Vol. 25, p. 412 (1900). Victoria.
2. *Oe. crossoxantha*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 31, p. 115 (1907). S. Australia.

72. Genus OENOCHROA, Meyrick

Oenochroa, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S Wales, Vol. 7, p. 423 (1883). — Type : *Oe. lactella*, Walker.

Characters. — Head with appressed hairs; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 2/3, in ♂ moderately ciliated, basal joint moderately elongate, stout, with pecten. Labial palpi very long, recurved, second joint exceeding base of antennae, with appressed scales, more or less dilated and rough beneath towards apex, terminal joint as long as second or shorter, slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Thorax with rather small posterior crest. Posterior tibiae clothed with very long fine hairs above. Forewings with 1 *b* furcate, 2 from towards or near angle, 7 and 8 stalked, 7 to apex, 11 from middle. Hindwings nearly 1, elongate-ovate, cilia 2/3; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — An offshoot from *Eulechria*.

Geographical distribution of species. — Australian.
Larva feeding between leaves or in galls.
Foodplants *Eucalyptus* (*Myrtaceae*), Acacia (*Leguminosae*).

1. *Oe. thermistis*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 20, p. 166 (1896). Victoria.
   atradelpha, Lower, ibidem, Vol. 27, p. 221 (1903).
2. *Oe. lactella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 648 (1864). — **Pl. 2, Fig. 28.** E. Australia.
3. *Oe. ochrosoma*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 20, p. 13 (1896). Queensland.
4. *Oe. endochlora*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 8, p. 329 (1883). S. Australia.
5. *Oe. dinosema*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1575 (1888). S. E. Australia.
6. *Oe. homora*, Meyrick, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 26, p. 152 (1902). E. Australia, Tasmania.
7. *Oe. iobaphes*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 8, p. 330 (1883). E. Australia, Tasmania.
8. *Oe. heptarcha*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1576 (1888). W. Australia.
9. *Oe. gnophodes*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 20, p. 14 (1896). Queensland.

73. Genus ATRIBASTA, Turner

Atribasta, Turner, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 41, p. 348 (1916). — Type : *A. fulvifusa*, Turner.

Characters. — Head with dense frontal and side-tufts. Antennae in ♂ moderately ciliated, basal joint with strong pecten. Labial palpi long, curved, ascending, second joint exceeding base of antennae, shortly roughened with loose scales towards apex beneath, terminal joint less than half second, slender, acute. Thorax with small posterior crest. Forewings with 1 *b* furcate, 2 and 3 connate, 7 to apex, 8 absent. Hindwings with 2 and 3 connate or short-stalked.

Remarks. — I have not seen this genus, and am doubtful whether the characters are correctly stated, or the unique specimen normal.

Geographical distribution of species. — Australian.
Larva unknown.

1. *A. fulvifusa*, Turner, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 41, p. 348 (1916). Queensland.

74. Genus TRACHYPEPLA, Meyrick

Trachypepla, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 423 (1883). — Type : *T. euryleucota*, Meyrick.

Characters. — Head loosely haired, sidetufts spreading; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 2/3-3/4, in ♂ moderately or strongly ciliated (1-3), basal joint moderately elongate, with pecten. Labial palpi moderately long or very long, recurved, second joint reaching or exceeding base of antennae, with appressed scales, terminal joint as long as second or shorter, slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Thorax with small or slight posterior crest. Posterior tibiae clothed with long hairs above. Forewings with tufts of scales on surface, 1*b* furcate, 2 from angle, sometimes stalked with 3, 7 and 8 stalked, 7 to apex, 11 from middle. Hindwings nearly 1, elongate-ovate or seldom ovate-lanceolate, cilia 3/4-1; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — A development of *Eulechria*.

Geographical distribution of species. — Australia, New Zealand. The genus is more numerous in New Zealand, and the allied genus *Atomotricha* is endemic there, but I am disposed to consider that it probably originated in Australia, and made its way thence to New Zealand, and that the greater development in New Zealand is attributable to favourable conditions and less keen competition; I should expect to find representatives of the genus in New Caledonia, which is at present unexamined.

Larva unknown; it is not improbable that the New Zealand species may feed on moss.

1. *T. stenota*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 13, p. 1567 (1888). — S. E. & W. Australia.
2. *T. atrispersa*, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 347 (1916). — Queensland.
3. *T. charierga*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1566 (1888). — S. E. & W. Australia, Tasmania.
4. *T. poliochroa*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 22, p. 208 (1898). — Queensland.
5. *T. lasiocephala*, Lower, ibidem, Vol. 40, p. 540 (1916). — Queensland.
6. *T. leucoplanetis*, Meyrick, Trans. N. Zeal. Inst. Vol 16, p. 14 (1884). — New Zealand.
7. *T. euryleucota*, Meyrick, ibidem, Vol. 16, p. 14 (1884). — **Pl. 2, Fig. 29.** — New Zealand.
8. *T. conspicuella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 651 (1864). — New Zealand.
   taongella, Felder, Reise Novara Lep. pl. 140, f. 45 (1875).
9. *T. amphileuca*, Meyrick, Trans. N. Zeal. Inst. Vol. 46, p. 107 (1914). — New Zealand.
10. *T. hieropis*, Meyrick, ibidem, Vol. 24, p. 218 (1892). — New Zealand.
11. *T. galaxias*, Meyrick, ibidem, Vol. 16, p. 17 (1884). — New Zealand.
12. *T. spartodeta*, Meyrick, ibidem, Vol. 16, p. 16 (1884). — New Zealand.
13. *T. ingenua*, Meyrick, ibidem, Vol. 43, p. 65 (1911). — New Zealand.
14. *T. semilauta*, Philpot, ibidem, Vol. 50, p. 129 (1918). — New Zealand.
15. *T. contritella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 657 (1864). — New Zealand.
    nyctopis, Meyrick, Trans. N. Zeal. Inst. Vol. 16, p. 16 (1884).
16. *T. protochlora*, Meyrick, ibidem, Vol. 16, p. 18 (1884). — New Zealand.
17. *T. aspidephora*, Meyrick, ibidem, Vol. 16, p. 19 (1884). — New Zealand.
18. *T. importuna*, Meyrick, ibidem, Vol. 46, p. 108 (1914). — New Zealand.
19. *T. vinaria*, Meyrick, ibidem, Vol. 46, p. 108 (1914). — New Zealand.
20. *T. chloratma*, Meyrick, ibidem, Vol. 48, p. 416 (1916). — New Zealand.
21. *T. lichenodes*, Meyrick, ibidem, Vol. 16, p. 20 (1884). — New Zealand.
22. *T. anastrella*, Meyrick, ibidem, Vol. 16, p. 19 (1884). — New Zealand.
23. *T. phaeoptila*, Meyrick, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 236 (1905). — New Zealand.
24. *T. lathriopa*, Meyrick, ibidem, p. 237 (1905). — New Zealand.
25. *T. photinella*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, Vol. 7, p. 541 (1883). — New Zealand.
26. *T. hemicarpa*, Meyrick, ibidem, Vol. 12. p. 954 (1887). — Tasmania.
27. *T. melanoptila*, Meyrick, ibidem, Vol. 8, p. 370 (1883). — New South Wales.

28. *T. haemalea*, Turner, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 41, p. 347 (1916). Queensland.
plinthinopa, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 368 (1920).
29. *T. capsellata*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 157 (1913). S. Australia, Tasmania.
30. *T. dasylopha*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 44, p. 61 (1920) Queensland.

75. Genus ATOMOTRICHA, Meyrick

Atomotricha, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 423 (1883). — Type : *A. ommatias*, Meyrick.

Brachysara, Meyrick, ibidem, p. 424 (1883). — Type : *A. sordida*, Butler.

Characters. — Head with appressed scales; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 2/3, in ♂ with whorls of fine long cilia, basal joint moderately elongate, with pecten. Labial palpi moderate or long, curved, ascending, second joint with appressed scales or more or less rough projecting scales towards apex beneath, terminal joint shorter than second, slender, acute. Maxillary palpi rudimentary. Posterior tibiae clothed with hairs above. Forewings with tufts of scales on surface, 1*b* furcate, 2 nearly from angle, 7 and 8 stalked, 7 to apex, 11 from middle; in ♀ usually more or less abbreviated, lanceolate. Hindwings 1, elongate-ovate, cilia 2/3-1; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel; in ♀ usually abbreviated, lanceolate, or absent.

Remarks. — Correlated with early forms of the preceding genus; the usually flightless females show adaptation to the stormy conditions of New Zealand, where flight might often be dangerous.

Geographical distribution of species. — New Zealand.

Larva unknown.

1. *A. oeconoma*, Meyrick, Trans. N. Zeal. Inst. Vol. 46, p. 110 (1914). New Zealand.
2. *A. sordida*, Butler, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 405 (1877). New Zealand.
3. *A. chloronota*, Meyrick, Trans. N. Zeal. Inst. Vol. 46, p. 110 (1914). New Zealand.
4. *A. versuta*, Meyrick, ibidem, Vol. 46, p. 109 (1914). — **Pl. 2, Fig. 30.** New Zealand.
5. *A. ommatias*, Meyrick, ibidem, Vol. 16, p. 10 (1884). New Zealand.
6. *A. colligatella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 768 (1864). New Zealand.
7. *A. exsomnis*, Meyrick, Trans. N. Zeal Inst. Vol. 45, p. 26 (1913). New Zealand.
8. *A. isogama*, Meyrick, ibidem, Vol. 41, p. 13 (1909). New Zealand.

76. Genus ATOPOPHRICTIS, Meyrick

Atopophrictis, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 369 (1920). — Type : *A. xenosema*, Meyrick.

Characters. — Head with dense appressed hairs; ocelli posterior; tongue obsolete. Antennae 3/4, basal joint moderate, scaled, without pecten. Labial palpi moderate, curved, subascending, slender, second joint with appressed scales, terminal joint short, setiform. Maxillary palpi rudimentary. Thorax with rough erect hairs posteriorly. Abdomen elongate, stout. All tibiae and base of posterior tarsi clothed above with very long rough erectly expanded and spreading hairscales. Forewings with scales somewhat roughened in disc anteriorly, but without tufts; 2 from angle, 7 and 8 stalked, 7 to apex, 11 from before middle. Hindwings 1, elongate-ovate, cilia nearly 1; 3 and 4 connate, 5 curved and nearly approximated to 4 at base, 6 and 7 parallel.

Remarks. — Not closely allied to any other known form, but probably with some relation to the following genera.

Geographical distribution of species. — Indian.

Larva unknown.

1. *A. xenosema*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 369 (1920). — **Pl. 2, Fig. 31.** India.

77. Genus LACTISTICA, Meyrick

Lactistica, Meyrick, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 17, p. 741 (1907). — Type : *L. geranodes*, Meyrick.

Characters. — Head with loosely appressed hairs; ocelli posterior; tongue obsolete. Antennae 3/4, in ♂ strongly fasciculate-ciliated, basal joint moderate, stout, with pecten. Labial palpi long, recurved, second joint reaching base of antennae, thickened with dense rough projecting scales beneath, almost tufted anteriorly, terminal joint shorter than second, moderately slender, acute. Maxillary palpi rudimentary. Anterior tibiae and tarsi thickened with dense hairscales, posterior tibiae and tarsi greatly elongated, tibiae with dense apical tuft of hairs, apex of tarsi thickened with scales. Forewings with tufts of scales in disc; 1*b* furcate, 2 from toward angle, 3 and 4 approximated at base, 7 and 8 stalked, 7 to apex, 11 from before middle. Hindwings 1, elongate-ovate, cilia 1/4; 3 and 4 connate, 5-7 parallel.

Remarks. — A development of *Casmara*. The extraordinary elongation of the posterior legs perhaps points to some use of them as balancers or rudders in flight; the insect is of unusual size.

Geographical distribution of species. — Indian.

Larva unknown.

1. *L. geranodes*, Meyrick, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 17, p. 741 (1907). — **Pl. 2, Fig. 32.** Assam.

78. Genus CASMARA, Walker

Casmara, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 28, p. 518 (1863). — Type : *C. infaustella*, Walker.

Characters. — Head with loosely appressed hairs; ocelli posterior; tongue obsolete. Antennae 3/4, in ♂ fasciculate-ciliated, basal joint moderate, with pecten. Labial palpi long, recurved, second joint reaching or exceeding base of antennae, thickened with dense rough projecting scales beneath, almost tufted anteriorly, terminal joint shorter than second, moderately slender, acute. Maxillary palpi rudimentary. Anterior tibiae and tarsi stout, thickened with rough scales, posterior tibiae densely tufted above with rough scales on origin of spurs, tarsi thickened with dense scales. Forewings with tufts of scales in disc; 1*b* furcate, 2 from angle, 7 and 8 stalked, 7 to apex, 11 from middle. Hindwings 1, elongate-ovate, cilia 1/4; 3 and 4 connate, 5-7 parallel.

Remarks. — There is perhaps some affinity to *Chimabache*, but it is not obvious. These are also large insects; *C. demotarcha* expands 60 mm., and is the largest species in the family.

Geographical distribution of species. — Indian.

Larva unknown.

1. *C. infaustella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 28, p. 518 (1863). N. India.
2. *C. exculta*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 237 (1914). Assam.
3. *C. demotarcha*, Meyrick, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 17, p. 742 (1907). Assam.

79. Genus CHEIMOPHILA, Hübner

Cheimophila, Hübner, Verz. bek. Schmett. p. 402 (1826). — Type : *C. salicella*. Hübner.
Dasystoma, Curtis, Ent. Mag. Vol. 1, p. 190 (1833). — Type : *C. salicella*, Hübner.

Characters. — Head loosely haired, sidetufts roughly spreading; ocelli posterior; tongue rudimentary. Antennae 2/3, in ♂ moderately ciliated, basal joint moderate, without pecten. Labial palpi moderate, subascending, second joint not reaching base of antennae, clothed with long rough spreading hairs, terminal joint short, slender, acute, nearly concealed. Maxillary palpi rudimentary. Posterior tibiae clothed with hairs. Forewings in ♂ with slight tufts of scales on surface, 1*b* furcate, 2 from angle, 4 usually absent, 7 and 8 stalked, 7 to apex, 11 from middle; in ♀ very small, lanceolate. Hindwings in ♂ 1, elongate-ovate, cilia 1/3; 3 and 4 approximated, connate, stalked, or coincident, 5 approximated, 6 and 7 nearly parallel; in ♀ obsolete.

Remarks. — A development of *Chimabache*. Followings the abortion of the wings in ♀, a tendency is manifesting itself towards reduction of the veins in ♂.

Geographical distribution of species. — European.
Larva with 3rd pair of legs placed on a tubercular stem; feeding in rolled leaves.
Foodplants *Rosaceae*.

1. *C. salicella*, Hübner, Samml. Eur. Schmett. Tin. f. 9 (1801). — Europe.
   rufocrinitalis, Zetterstedt, Ins. Lapp. p. 975 (1840).

80. Genus CHIMABACHE, Hübner

Chimabache, Hübner, Verz. bek. Schmett, p. 402 (1826). — Type : *C. fagella*, Fabricius.

Characters. — Head loosely haired, sidetufts roughly spreading; ocelli posterior; tongue very short or rudimentary. Antennae 3/5, in ♂ moderately ciliated or with long fascicles, basal joint short, stout, without pecten. Labial palpi moderately long, obliquely ascending, second joint thickened with dense scales more or less rough towards apex, terminal joint short, somewhat stout, with appressed scales, tolerably pointed. Maxillary palpi rudimentary. Posterior tibiae clothed with hairs. Forewings with slight tufts of scales on surface, in ♀ abbreviated, lanceolate; 1*b* furcate, 2 from towards angle, 7 and 8 stalked, 7 to apex, 11 from middle. Hindwings in ♂ 1, oblong-ovate, cilia 1/4, in ♀ abbreviated, lanceolate; 3 and 4 approximated or connate, 5-7 tolerably parallel.

Remarks. — Probably with collateral relationship to *Atomotricha*. This and the preceding genus are early spring or late autumn insects.

Geographical distribution of species. — European.
Larva with 3rd pair of legs placed on a tubercular stem; feeding between joined leaves.
Foodplants *Cupuliferae*, *Rosaceae*.

1. *C. fagella*, Fabricius, Mant. Ins. Vol. 2, p. 244 (1787). — C. & S. Europe, Asia Minor.
   dormoyella, Duponchel, Hist. Nat. Lép. Vol. 11, pl. 287, f. 3, 4 (1838).
   nolckenella, Millière, Ann. Soc Sc. Nat. Cannes, pl. 10, f. 7 (1880).
2. *C. phryganella*, Hübner, Samml. Eur. Schmett Tin. f. 10 (1801). — N. & C. Europe.
   novembris, Haworth, Ins. Brit. p. 502 (1829).

81. Genus PLATACTIS, Meyrick

Platactis, Meyrick, Trans. Linn. Soc. Lond. Vol. 14, p. 287 (1911). — Type : *P. hormathota*, Meyrick.

Characters. — Head with dense appressed hairs; ocelli posterior; tongue short. Antennae 4/5, in ♂ strongly ciliated, basal joint elongate, with large anterior flap of dense scales. Labial palpi long, curved, ascending, second joint not reaching base of antennae, thickened with dense scales, terminal joint much shorter than second, moderate, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae rough-haired above. Forewings with 2 from angle, 7 absent (coincident with 8), 8 and 9 stalked, 11 from somewhat before middle. Forewings almost 1, elongate-ovate, cilia 3/5; 3 and 4 connate, 5-7 parallel.

Remarks. — A specialised form of the *Eulechria* group.

Geographical distribution of species. — Seychelles.

Larva unknown.

1. *P. hormathota,* Meyrick, Trans. Linn. Soc. Lond. Vol. 14. p. 287 (1911). Seychelles.

82. Genus TERATOPSIS, Walsingham

Teratopsis, Walsingham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 259 (1881). — Type : *T. tunicella*, Walsingham.

Characters. — Head with loosely appressed scales, sidetufts and collar rough; tongue developed. Antennae 3/4, basal joint elongate, without pecten. Labial palpi very long, recurved, second joint exceeding base of antennae, thickened with dense appressed scales, terminal joint much shorter than second, thickened with dense scales prominent posteriorly towards apex, extreme apex naked, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Thorax with large posterior crest. Abdomen with basal hairtufts above largely developed. Posterior tibiae clothed with hairs above. Forewings with small tufts of scales on surface; 2 nearly from angle, 7 and 8 stalked, 7 to apex, 11 from before middle. Hindwings 1, trapezoidal-ovate, cilia 2/5; 3 and 4 connate, 5-7 parallel.

Remarks. — A development of *Anchinia.*

Geographical distribution of species. — South African.

Larva unknown.

1. *T. tunicella,* Walsingham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 260, pl. 12. f. 28 (1881). S. Africa.

83. Genus CACOPHYIA, Rebel

Cacophyia, Rebel, Cat. Lep. Pal. Faun. Vol. 2, p. 175 (1900). — Type : *C. permixtella*, Herrich-Schäffer.

Cacochroa, Heinemann, Schmett. Deutschl. Vol. 3, p. 367 (1870) [*praeocc.*]. — Type : *C. permixtella*, Herrich-Schäffer.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts roughly spreading over crown; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 3/4, in ♂ moderately ciliated, basal joint moderate, without pecten. Labial palpi very long, curved, ascending, second joint much exceeding base of antennae, thickened with dense scales rather expanded towards apex posteriorly, terminal joint half second,

slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Thorax with central crest of scales. Posterior tibiae clothed with hairs above. Forewings with slight tufts of scales on surface; 2 from near angle, 7 and 8 stalked, 7 to apex, 11 from middle. Hindwings under 1, narrowly elongate-ovate, almost pointed, cilia over 1; 3 and 4 connate, 5-7 parallel.

Remarks. — A development of *Anchinia*.

Geographical distribution of species. — European.

Larva feeding between spun leaves.

Foodplant *Phillyrea* (*Oleaceae*).

1. *C. permixtella*, Herrich-Schäffer, Schmett. Eur. Vol. 5, p. 143, f. 599 (1854). S. Europe, Asia Minor.

84. Genus ANCHINIA, Hübner

Anchinia, Hübner, Verz. bek. Schmett. p. 409 (1826). — Type : *A. verrucella*, Schiffermüller.

Characters. — Head with hairs of face and forehead projecting in a rough tuft, crown covered by rough spreading sidetufts; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 2/3, in ♂ rather strongly ciliated, basal joint elongate, stout, without pecten. Labial palpi very long, second joint very long, much exceeding base of antennae, obliquely ascending, densely clothed with scales more or less projecting above and beneath, terminal joint 1/3 - 1/2 of second, erect, slightly thickened with scales, pointed. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with hairs above. Forewings with slight tufts of scales on surface; 2 from angle, 7 and 8 stalked, 7 to apex, 11 from middle. Hindwings trapezoidal-ovate or elongate-ovate, cilia 1/3; 3 and 4 connate, 5-7 parallel.

Remarks. — Derivable from the *Eulechria* group.

Geographical distribution of species. — Mountains of Europe and Asia.

Larva feeding between spun leaves.

Foodplants (of five species) *Daphne* (*Thymelaeaceae*).

1. *A. dolomiella*, Mann, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 27, p. 32 (1877). Tyrol.
2. *A. daphnella*, Hübner, Samml. Eur. Schmett. Tin. f. 81 (1801). — **Pl. 2, Fig. 33.** N. & C. Europe.
   ? *pudorella*, Hübner, Samml. Vög. Schmett. f. 90 (1792).
   orientella, Krulikowsky, Rev. Russ. Ent. Vol. 9, p. 321 (1909)
3. *A. grandis*, Stainton, Tin. Syr. p. 54 (1867). Asia Minor.
4. *A. grisescens*, Frey, Tin. Schweiz. p. 148 (1856). Alps.
   insolatella, Herrich-Schäffer, Neue Schmett. Eur f. 41 (1856).
   austriaca, Frey, Mitth Schweiz. Ent. Ges. Vol 6, p 367 (1880).
5. *A. porphyritica*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol 1, p. 237 (1914). Assam.
6. *A. verrucella*, Schiffermüller, Syst. Verz. Schmett. Wien, p. 138 (1776). C. et S. Europe.
   ? *cristalis*, Scopoli, Ent. Carn. nº 611 (1763).
   hepaticella, Hübner, Samml. Eur. Schmett Tin f. 84 (1801).
   cneorella, Hübner, ibidem, f. 315 (1816).
7. *A. laureolella*, Herrich-Schäffer, Schmett. Eur. Vol. 5, p. 143, f. 421 (1854). Alps.

85. Genus PHYLLOPHANES, Turner

Phyllophanes, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 20, p. 21 (1896). — Type : *P. dyseureta*, Turner.

Characters. — Head loosely haired, sidetufts spreading. Antennae with basal joint stout, without pecten. Labial palpi long, recurved, second joint exceeding base of antennae, densely scaled, with apical tuft beneath, terminal joint much shorter than second, moderate, acute. Forewings with costal tuft of scales; 2 from before angle, 7 and 8 stalked, 7 to apex. Hindwings under 1, elongate-ovate, cilia 1/2, at apex long and forming a hook-like projection; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — I have not seen this genus, which may possibly be related to *Piloprepes*. In repose the insect is stated to resemble a piece of crumpled leaf.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1. *P. dyseureta*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 20, p. 21 (1896). Queensland.

86. Genus PILOPREPES, Meyrick

Piloprepes, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 423 (1883). — Type : *P. aemulella*, Walker.

Copriodes, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 339 (1916). — Type : *P. aristocratica*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts roughly spreading; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 3/4, in ♂ rather strongly ciliated, basal joint moderately elongate, stout, with pecten. Labial palpi long, recurved, second joint reaching base of antennae, rather thickened with appressed scales, sometimes somewhat rough towards apex, terminal joint as long as second or shorter, moderate, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Thorax with slight posterior crest. Anterior tibiae and tarsi dilated with rough scales; posterior tibiae clothed with long hairs above. Forewings with tufts of scales on surface; 2 from towards angle, 7 and 8 stalked, 7 to apex, 11 from middle. Hindwings nearly 1, elongate-ovate, cilia 3/5; 3 and 4 connate, 5-7 parallel.

Remarks. — Not closely allied to any other genus, though certainly of this group. The species are insects of singular and often striking appearance, sometimes beautifully imitative of birds excrement; they are sluggish in habit and difficult to find.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1. *P. anassa*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 13, p. 1597 (1888). New South Wales.
2. *P. lophoptera*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 18, p. 96 (1894). Queensland.
3. *P. aristocratica*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 13, p. 1598 (1888). — **Pl. 2, Fig. 34.** E. Australia.
4. *P. anguicula*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 133 (1913). Victoria.
5. *P. gelidella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol 29, p. 766 (1864). N. E. Australia.
   Lucasi, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 20, p. 19 (1896).
6. *P. glaucaspis*, Turner, ibidem, Vol. 20, p. 19 (1896). Queensland.
7. *P. aemulella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 697 (1864). Queensland.
8. *P. antidoxa*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 13, p. 1599 (1888). E. Australia.

87. Genus EPIPYRGA, Meyrick

Epipyrga, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 420 (1883). — Type : *E. agaclita*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts roughly spreading; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 3/4, in ♂ moderately ciliated, basal joint moderate, without pecten. Labial palpi long, recurved, second joint reaching base of antennae, thickened with appressed scales, rough towards apex beneath, terminal joint as long as second, moderate, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Thorax with strong posterior crest. Anterior tarsi slightly thickened with scales; posterior tibiae clothed with hairs above. Forewings with 2 from near angle, 7 and 8 stalked, 7 to apex, 11 from middle. Hindwings under 1, elongate-ovate, cilia 1; 3 and 4 connate, 5-7 parallel.

Remarks. — Perhaps related to *Placocosma.*

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1. *E. agaclita*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 9, p. 791 (1884). Queensland.
   hemiphaes, Turner, Trans, Roy. Soc. S. Australia, Vol. 41, p. 58 (1917).

88. Genus PLACOCOSMA, Meyrick

Placocosma, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 423 (1883). — Type : *P. resumptella*, Walker.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts large, raised; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 2/3, in ♂ moderately ciliated, basal joint moderate, rather stout, with pecten. Labial palpi long, recurved, second joint reaching base of antennae, thickened with dense scales, more or less rough beneath, terminal joint as long as second, moderate, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Thorax with large dense posterior crest. Posterior tibiae clothed with long hairs above. Forewings with 1*b* furcate, 2 from near angle, 7 and 8 stalked, 7 to apex, 11 from middle. Hindwings nearly 1, elongate-ovate, cilia 3/4; 3 and 4 connate, 5-7 parallel.

Remarks. — Perhaps correlated with *Barea.*

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1. *P. diantha*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 134 (1913). N. Australia.
2. *P. resumptella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 681 (1864). New South Wales.
   hephaestea, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 8, p. 333 (1883).
3. *P. anthopetala*, Meyrick, ibidem, Vol. 8, p. 333 (1883). — **Pl. 2, Fig. 35.** E. Australia.
4. *P. meridarcha*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1576 (1888). S. E. Australia.
   cyclogramma, Lower, ibidem, Vol. 22, p. 267 (1897).
5. *P. phaeina*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 20, p. 14 (1896). Queensland.

89. Genus BAREA, Walker

Barea, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 819 (1864). — Type : *B. consignatella*, Walker.

Phloeopola, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 423 (1883). — Type : *B. confusella*, Walker.

Characters. — Head with loosely appressed scales, sidetufts loosely spreading; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 3/4, in ♂ somewhat stout, moderately or rather strongly ciliated, basal joint rather elongate, moderate, without pecten. Labial palpi long, recurved, second joint reaching or

exceeding base of antennae, thickened with dense appressed scales, slightly rough beneath, terminal joint as long as second or somewhat shorter, moderate or rather stout, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Thorax with strong posterior crest. Posterior tibiae clothed with dense long hairs above. Forewings with 1*b* furcate, 2 nearly from angle, seldom stalked with 3, 7 and 8 stalked, 7 to apex, 11 from middle. Hindwings nearly 1, elongate ovate, cilia 1/2-2/3; 3 and 4 connate, 5-7 parallel.

Remarks. — Probably derived from early forms of *Eulechria*. The species are mostly insects of fair size, obscurely mottled and similar in appearance, adapted for concealment on trunks of *Eucalyptus*, their usual habitat.

Geographical distribution of species. — Characteristically Australian; but there is one endemic species in New Zealand, and another has recently been introduced into that country.

Larva unknown, but probably feeding under bark of *Eucalyptus*; I found larvae in this situation which I expected to produce species of this genus, but failed to rear them.

1. *B. leucocephala*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 20, p. 18 (1896). Queensland.
2. *B. instructa*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 370 (1920). Queensland.
3. *B. basigramma*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 20, p. 16 (1896) Queensland.
4. *B. confusella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 682 (1864). — **Pl. 2, Fig. 36.** S. E. & W. Australia, New Zealand.
   atmophora, Turner, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 41, p. 345 (1916).
5. *B. subviridella*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 20, p. 15 (1896). Queensland.
6. *B. bryochroa*, Turner, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 41, p. 342 (1916). Queensland.
7. *B. hylodroma*, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 343 (1916). Queensland.
8. *B. sciaspila*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 28, p. 168 (1904). Queensland.
9. *B. synchyta*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 8, p. 355 (1883). New South Wales.
10. *B. consignatella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 819 (1864). E. Australia.
    pyrgonota, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 13, p. 1594 (1888).
    melanospila, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 20, p. 17 (1896).
11. *B. melanodelta*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 8, p. 359 (1883). E. Australia
12. *B. dinocosma*, Meyrick, ibidem, Vol. 8, p. 349 (1883). New Zealand.
13. *B. exarcha*, Meyrick, ibidem, Vol. 8, p. 357 (1883). S. Australia.
14. *B. cyclopis*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 307 (1915). Queensland.
15. *B. nymphica*, Turner, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 41, p. 343 (1916). Queensland.
16. *B. acritopis*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 41, p. 116 (1917). Queensland.
17. *B. pasteodes*, Turner, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 39, p. 559 (1914). New South Wales.
18. *B. turbatella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 765 (1864). E. Australia.
19. *B. epethistis*, Meyrick, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 26, p. 154 (1902). Victoria, Tasmania.
20. *B. sphaeridias*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 169 (1914). New South Wales.
21. *B. micropis*, Meyrick, Proc Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 13, p. 1593 (1888). S. E. Australia.
22. *B. periodica*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 308 (1920). Queensland.
23. *B. banausa*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 8, p. 356 (1883). S. E. & W. Australia, [Tasmania.
24. *B. arrhythma*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 41, p. 117 (1917). Queensland.
25. *B. semifixa*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 298 (1915). N. Queensland.
26. *B. ptochica*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 41, p. 116 (1917). Queensland.
27. *B. anerasta*, Turner, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 41, p. 344 (1916). Queensland.
28. *B. zygophora*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1592 (1888). S. E. Australia.
29. *B. eusciasta*, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 344 (1916). Queensland.
30. *B. eucapnodes*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 20, p. 16 (1896). Queensland.
    euprepes, Turner, ibidem, Vol. 20, p. 17 (1896).
    trizyga, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 169 (1914).
31. *B. lithoglypta*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 8, p. 358 (1883). New South Wales.
32. *B. centropis*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1592 (1888). New South Wales.

33. ? *B. Kollari,* Zeller, Linnaea Ent. Vol. 9, p. 336 (1854). New South Wales.
34. *B. arbitra*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 167 (1914). Victoria.
35. *B. psephophora*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 8, p. 352 (1883). E. Australia, Tasmania.
36. *B. semocausta*, Meyrick, ibidem, Vol. 8, p. 350 (1883). Victoria, Tasmania.
37. *B. helica*, Meyrick, ibidem, Vol. 8, p. 351 (1883). Tasmania.
38. *B. hyperarcha*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1591 (1888). Victoria.
39. *B. fenicoma*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 170 (1914). New South Wales.
40. *B. mesocentra*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 13, p. 1590 (1888). New South Wales.
41. *B. asbolaea*, Meyrick, ibidem, Vol. 8, p. 349 (1883). Victoria, Tasmania.
42. *B. pyrova*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 166 (1914). New South Wales.
43. *B. eophila,* Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 41, p. 57 (1917). New South Wales.
pyrora, Turner, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 41, p. 341 (1916)
44. *B. inferna*, Lower, ibidem, Vol. 24, p. 106 (1899). New South Wales.
45. *B. crypsicentra*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 170 (1914). S. Australia.
46. *B. psologramma*, Turner, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 41, p. 345 (1916). Tasmania.

90. Genus CYCLOGONA, Lower

Cyclogona, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 25, p. 87 (1901). — Type : *C. orthoptila*, Lower.

Characters. — Head with appressed scales. Antennae in ♂ moderately ciliated, basal joint moderate, without pecten. Labial palpi long, recurved, second joint reaching base of antennae, thickened with appressed scales, slightly rough beneath, terminal joint almost as long as second, slender, acute. Forewings with 2 and 3 stalked from before angle, 7 and 8 stalked, 7 to apex. Hindwings nearly 1, elongate-ovate, cilia 1/2; 3 and 4 nearly approximated at base, 5-7 parallel.

Remarks. — I have not seen this genus, stated to be intermediate in character between *Barea* and *Eulechria*.

Geographical distribution of species. — Australian.
Larva unknown.

1. *C. orthoptila*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 25, p. 87 (1901). Victoria.

91. Genus TRIGONOPHYLLA, Turner

Trigonophylla, Turner, Proc. Roy. Soc. Queensl. Vol. 31, p. 170 (1919). — Type : *T. tarachodes*, Turner.

Characters. — Antennae 4/5, in ♂ with long ciliations, basal joint without pecten. Labial palpi long, recurved, second joint thickened towards apex, with anterior apical tuft of loose hairs, terminal joint nearly as long as second, slender, acute. Forewings with 2 from towards angle, 7 and 8 stalked, 7 to apex. Hindwings 1, elongate-ovate, termen slightly sinuate; 3 and 4 connate, 5 somewhat approximated and parallel to 4, 6 and 7 parallel.

Remarks. — This genus also is unknown to me; though referred by its author to the *Gelechiadae*, it certainly belongs to this family.

Geographical distribution of species. — Australian.
Larva unknown.

1. *T. tarachodes*, Turner, Proc. Roy. Soc. Queensl. Vol. 31, p. 171 (1919). Queensland.

92. Genus TRACHYNTIS, Meyrick

Trachyntis, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 13, p. 1586 (1888). — Type : *T. delophanes*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts loosely spreading; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 3/4, in ♂ moderately ciliated, basal joint moderately elongate, with pecten. Labial palpi long, recurved, second joint reaching base of antennae, thickened with dense scales, rather rough beneath, terminal joint shorter than second, moderate, anteriorly rather roughened with scales, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with long dense hairs. Forewings with *1b* furcate, 2 from near angle, 7 and 8 stalked, 7 to apex, 11 from middle. Hindwings nearly 1, elongate-ovate or ovate-lanceolate, cilia 1/2 - 1; 3 and 4 connate, 5-7 parallel.

Remarks. — A development of *Eulechria*.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1. *T. thrypticopa*, Meyrick, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 26, p. 153 (1902) — **Pl. 2, Fig. 37.** Victoria.
2. *T. xenopis*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 13, p. 1679 (1888). W. Australia.
3. *T. delophanes*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1587 (1888). W. Australia.
4. *T. diaphanes*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 22, p. 207 (1898). Queensland.
5. *T. epipona*, Meyrick, ibidem, Vol. 26, p. 154 (1902). New South Wales.
6. *T. argocentra*, Lower, ibidem, Vol. 25, p. 86 (1901). New South Wales.
7. *T. mimica*, Lower, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 40, p. 482 (1915) New South Wales.
8. *T. metrospila*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1587 (1888). W. Australia.
9. *T. leporina*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 169 (1914). W. Australia.
10. *T. tetraspora*, Lower, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 25, p. 413 (1900). W. Australia.
11. *T. coenodes*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1588 (1888). W. Australia.
12. *T. epiphaula*, Meyrick, ibidem, p. 1588 (1888). W. Australia.

93. Genus ELAEONOMA, Meyrick

Elaeonoma, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 238 (1914). — Type : *E. piodes*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts loosely raised, ocelli posterior; tongue developed. Antennae 3/4, in ♂ moderately or rather strongly ciliated, basal joint moderately elongate, with pecten. Labial palpi very long, recurved, second joint reaching base of antennae, thickened with appressed scales, somewhat rough beneath, terminal joint shorter than second, moderate, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with dense long hairs above. Forewings with *1b* furcate, 2 and 3 stalked from angle, 7 and 8 stalked, 7 to apex, 11 from middle. Hindwings nearly 1, elongate-ovate, cilia 1/2 - 2/3; 3 and 4 connate, 5-7 parallel.

Remarks. — A development of *Eulechria*.

Geographical distribution of species. — Australian and Indo-Malayan.

Larva unknown.

1. *E. hyperopta*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 13, p. 1586 (1888). W. Australia.
2. *E. lathraea*, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 349 (1916). Queensland.

3. *E. chersodes*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 219 (1914). New Guinea.
4. *E. clavata*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 166 (1914). New Guinea.
5. *E. nephelissa*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 238 (1914). Ceylon.
6. *E. autogramma*, Meyrick, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 16, p. 603 (1905). Ceylon.
7. *E. silvicola*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 22, p. 206 (1898). Queensland.
8. *E. piodes*, Meyrick, ibidem, Vol. 26, p. 148 (1902). Queensland.
9. *E. galactina*, Turner, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 41, p. 362 (1916). N. Queensland.
10. *E. lenita*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 308 (1920). Queensland.
11. *E. phaeopasta*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 42, p. 280 (1918). Lord Howe I.
12. *E. acrophaea*, Turner, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 41, p. 349 (1916). Queensland.

94. Genus DOXOMERES, Meyrick

Doxomeres, Meyrick, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 17, p. 6 (1917). — Type : *D. diaxantha*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts somewhat raised; ocelli posterior; tongue short. Antennae in ♂ rather shortly ciliated, basal joint moderate, without pecten. Labial palpi long, recurved, second joint reaching base of antennae, thickened with appressed scales, somewhat rough beneath, terminal joint much shorter than second, roughened with scales anteriorly, acute. Maxillary palpi very short. Forewings with 1 *b* furcate, 2 and 3 stalked from angle, 7 absent, 11 from middle. Hindwings 1, elongate-ovate, cilia 3/4; 3 and 4 connate, 5 parallel to 4, rather widely remote from 6 towards base, 6 and 7 nearly parallel.

Remarks. — Perhaps related to the preceding genus.

Geographical distribution of species. — South African.

Larva unknown.

1. *D. diaxantha*, Meyrick, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 17, p. 6 (1917). Transvaal.

95. Genus MERMERISTIS, Meyrick

Mermeristis, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 298 (1915). — Type : *M. spodiaea*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts somewhat raised; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 3/4, in ♂ strongly ciliated, basal joint moderate, with pecten. Labial palpi moderately long, recurved, second joint not reaching base of antennae, somewhat thickened with appressed scales, terminal joint nearly as long as second, slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with hairs above. Forewings with 2 from near angle, 7 absent, 11 from middle. Hindwings 1, elongate-ovate, cilia 3/4; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — Probably a development of *Eulechria*.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1. *M. spodiaea*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 298 (1915). Tasmania.

96. Genus ECLACTISTIS, Meyrick

Eclactistis, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 134 (1913). — Type : *E. byrseuta*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts slightly raised; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 3/4, in ♂ moderately ciliated, basal joint elongate, without pecten. Labial palpi long, recurved, thickened throughout with dense appressed scales, second joint reaching base of antennae, terminal joint shorter than second, rather stout, pointed but not acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae in ♂ with large brush of very long dense scales above, basal joint of tarsi thickened with scales. Forewings with 1 *b* furcate, 2 from near angle, 7 and 8 stalked, 7 to apex, 11 from middle. Hindwings 1, elongate-ovate, cilia 2/3; 3 and 4 connate, 5-7 parallel.

Remarks. — Related to *Eulechria*.

Geographical distribution of species. — Papuan.
Larva unknown.

1. *E. byrseuta*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 134 (1913). New Guinea.

97. Genus STEREODYTIS, Meyrick

Stereodytis, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 238 (1914). — Type : *S. crithina*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts raised, spreading; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 2/3, in ♂ stout, scaled on back, with whorls of stiff scales at joints, moderately ciliated, basal joint elongate, stout, with dense long pecten on lower half. Labial palpi long, recurved, second joint not reaching base of antennae, thickened with appressed scales, terminal joint as long as second, moderate, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with long hairs. Forewings with 1 *b* furcate, 2 from angle, 7 and 8 stalked, 7 to apex, 11 from middle. Hindwings 1, elongate-ovate, cilia 3/4; 3 and 4 short-stalked, 5 somewhat approximated at base, 6 and 7 parallel.

Remarks. — A development of *Eulechria*.

Geographical distribution of species. — Indian.
Larva unknown.

1. *S. crithina*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 239 (1914). Ceylon.

98. Genus EULECHRIA, Meyrick

Eulechria, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 424 (1883). — *E. exanimis*, Meyrick.
Linosticha, Meyrick, ibidem, Vol. 7, p. 424 (1883). — Type : *E. scythropa*, Meyrick.
Macronemata, Meyrick, ibidem, Vol. 7, p. 424 (1883). — Type : *E. elaphia*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts loosely spreading; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 3/4, in ♂ moderately or strongly ciliated, basal joint moderate, with pecten. Labial palpi long or very long, recurved, second joint thickened with appressed scales, somewhat loose beneath, seldom rough above towards apex, terminal joint as long as second or shorter, slender,

acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with long hairs above. Forewings with 1*b* furcate, 2 from or near angle, 7 and 8 stalked, 7 to apex, 11 from middle. Hindwings nearly 1, elongate-ovate, cilia 1/2-1; 3 and 4 connate or seldom separate or stalked, rarely coincident, 5-7 parallel, rarely 5 approximated at base to 4 or even connate.

Remarks. — A development of *Machimia*, to which the primal forms make a very close approach. This extensive genus includes considerable diversity of structure, but the different forms graduate so closely into one another that no subdivision is practicable. The diverse forms of neuration of the hindwings, which might be thought of importance, occur in certain cases within the limits of the same species.

Geographical distribution of species. — Characteristic of the Australian region, from which (including New Guinea) 238 species are recorded; besides these there are four from the Indo-Malayan region, one from South Africa, and one from New Zealand, indicating a slight effusion of migratory stragglers, the origin of the genus being evidently in Australia.

Larva hardly known. It is extraordinary that of this large genus, though many of the species are very common and well-known, only a single species has yet been bred to my knowledge (*E. xanthostephana* from dead wood); it is therefore probable that many of the larvae may feed beneath ground on the roots of grass, whilst others which seem to be attached to trees and shrubs may feed on dead leaves and vegetable refuse.

1. *E. suppletella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 645 (1864).	S. Australia, Tasmania.
2. *E. leucospila*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 370 (1920).	Queensland.
3. *E. anarcha*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 13, p. 1584 (1888).	New South Wales.
4. *E. canephora*, Meyrick, ibidem, Vol. 8, p. 339 (1883).	S. Australia, Tasmania.
5. *E. icmaea*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 299 (1915).	New South Wales.
6. *E. grammatica*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 545 (1883). — **Pl. 2, Fig. 38.**	E. Australia.
7. *E. ephalta*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 299 (1915).	New South Wales.
8. *E. scopariella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 765 (1864).	E. Australia.
9. *E. ruinosa*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 157 (1913).	Queensland.
10. *E. siccella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 643 (1864).	E. Australia.
11. *E. hiemalis*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 218 (1914).	New South Wales.
12. *E. aërodes*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 8, p. 321 (1883).	S. E. Australia, [Tasmania.
13. *E. phoryntis*, Meyrick, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 26, p. 150 (1902).	Victoria.
14. *E. xylopterella*, Meyrick (*nec* Walker), Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 543 (1883).	S. E. & W. Australia.
15. *E. athletis*, Meyrick, ibidem, Vol. 12, p. 961 (1887).	S. Australia.
16. *E. scotiodes*, Meyrick, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 26, p. 151 (1902).	S. Australia.
17. *E. autographa*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 307 (1915).	New South Wales.
18. *E. isopsepha*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 158 (1913).	S. E. Australia.
19. *E. diagramma*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 12, p. 961 (1887).	W. Australia.
20. *E. homospora*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 158 (1913).	New South Wales.
21. *E. textilis*, Meyrick, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 30, p. 36 (1906).	E. Australia, Tasmania.
22. *E. perdita*, Meyrick. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 547 (1883).	New South Wales.
23. *E. semnostola*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 25, p. 90 (1901).	New South Wales.
24. *E. mochlastis*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 12, p. 960 (1887).	W. Australia.
25. *E. modica*, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 352 (1916).	Queensland.
26. *E. cretacea*, Meyrick, ibidem, Vol. 8, p. 491 (1884).	New South Wales.
27. *E. calamaea*, Meyrick, ibidem, Vol. 8, p. 492 (1884).	Queensland.
28. *E. delochorda*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 41, p. 58 (1917).	Queensland.

29. *E. cyclophragma*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, Vol. 13, p. 1581 (1888). E. Australia.
30. *E. deltomela*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 20, p. 165 (1896) (*deltacostamela*). Queensland.
31. *E. machinosa*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 159 (1913). New South Wales.
32. *E. philostaura*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 537 (1883). E. Australia.
33. *E. barypteva*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 20, p. 11 (1896). Queensland.
34. *E. euchlora*, Turner, ibidem, Vol. 20, p. 12 (1896). Queensland.
35. *E. leptochorda*, Turner, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 41, p. 354 (1916). N. Queensland.
36. *E. archepeda*, Meyrick, ibidem, Vol. 12, p. 960 (1887). E. Australia.
37. *E. myrochrista*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 371 (1920). Queensland.
38. *E. cirrhocephala*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 41, p. 96 (1917). Queensland
39. *E. perpetua*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 160 (1913). N. Queensland.
40. *E. amaura*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 538 (1883). E. Australia.
41. *E. chrysoloma*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 17, p. 179 (1893). S. Australia.
42. *E. elaphia*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 8, p. 346 (1883). S.E. Australia, Tasmania.
exigua, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 259 (1916).
43. *E. lopelictes*, Meyrick, ibidem, Vol. 8, p. 346 (1883). Queensland.
44. *E. cimmeriella*, Meyrick, ibidem, Vol. 7, p. 543 (1883). New South Wales.
45. *E. frigescens*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 160 (1913). Victoria.
46. *E. adoxella*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 540 (1883). S.E. Australia, Tasmania.
47. *E. brachystoma*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 299 (1915). Queensland.
48. *E. ductaria*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 159 (1913). Tasmania.
49. *E. chorodoxa*, Meyrick, ibidem, Vol. 2, p. 372 (1920). Queensland.
50. *E. decolor*, Turner, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 41, p. 352 (1916). Victoria.
51. *E. dolosella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 28, p. 539 (1863). New South Wales.
52. *E. physica*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 371 (1920). W. Australia.
53. *E. gypsota*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 17, p. 177 (1893). S. Australia.
54. *E. ischnodes*, Meyrick, ibidem, Vol. 26, p. 150 (1902). Victoria.
55. *E. xiphopepla*, Lower, ibidem, Vol. 44, p. 59 (1920). S. E. Australia.
56. *E. centrotona*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 300 (1915). S. Australia.
57. *E. autophyla*, Lower, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 24, p. 105 (1899); ibidem, Vol. 25, p. 412 (1900). New South Wales.
58. *E. pentaspila*, Lower, ibidem, Vol. 25, p. 41 (1900). New South Wales.
59. *E. nepheloma*, Lower, ibidem, Vol. 24, p. 105 (1899). New South Wales.
60. *E. fragilis*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 271 (1914). Victoria.
61. *E. celata*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 160 (1913), Victoria.
62. *E. styracista*, Meyrick, ibidem, Vol. 2, p. 370 (1920). Tasmania.
63. *E. tanyscia*, Meyrick, Proc Linn. Soc. N.S. Wales, Vol. 8, p. 322 (1883). S. Australia
64. *E. acervata*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 161 (1914). W. Australia.
65. *E. ombrophora*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 8, p. 322 (1883) S. E. & W. Australia.
actias, Lower, ibidem, Vol. 24, p. 106 (1899).
66. *E. paragypsa*, Lower, ibidem, Vol. 25, p. 412 (1900). S. Australia.
67. *E. sciophanes*, Meyrick, ibidem, Vol. 8, p. 323 (1883). S. E. Australia.
68. *E. aceraea*, Meyrick, ibidem, Vol. 8, p. 324 (1883). S. Australia.
69. *E. quaerenda*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 309 (1920). Queensland.
70. *E. cycnoptera*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 12, p. 966 (1887). E. Australia.
71. *E. cholerodes*, Meyrick, ibidem, Vol. 12, p. 963 (1887). W. Australia.
72. *E. amphileuca*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 27, p. 222 (1903). Victoria.
73. *E. pudica*, Lower, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 25, p. 41 (1900). New South Wales.
74. *E. irenaea*, Meyrick, ibidem, Vol. 12, p. 962 (1887). S. Australia.
75. *E. paraleuca*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 31, p. 114 (1907). Victoria.
76. *E. albida*, Turner, ibidem, Vol. 20, p. 15 (1896). Queensland.
77. *E. salsicola*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 162 (1914). Victoria.
78. *E. leucophanes*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 8, p. 320 (1883). S. Australia.

79. *E. antygota*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 161 (1914).	W. Australia.
80. *E. hyperchlora*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 12, p. 962 (1887).	W. Australia.
81. *E. paurogramma*, Meyrick, ibidem, Vol. 7, p. 542 (1883).	Tasmania.
82. *E. nebritis*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 162 (1914).	Victoria.
83. *E. petrophanes*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 162 (1914).	Victoria.
84. *E. lithodora*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 17, p. 178 (1893).	S. Australia.
85. *E. aphanospila*, Turner, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 41, p. 353 (1916).	New South Wales.
86. *E. thrineotis*, Meyrick, ibidem, Vol. 12, p. 965 (1887).	W. Australia.
87. *E. homoxesta*, Meyrick, ibidem, Vol. 12, p. 965 (1887).	W. Australia.
88. *E. homochalca*, Meyrick, ibidem, Vol. 12, p. 965 (1887).	W. Australia.
89. *E. halmopeda*, Meyrick, ibidem, Vol. 12, p. 963 (1887).	W. Australia.
90. *E. jugata*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 161 (1914).	Victoria.
91. *E. phaeosceptra*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 12, p. 964 (1887).	W. Australia.
92. *E. callisceptra*, Meyrick, ibidem, Vol. 12, p. 964 (1887). — **Pl. 2, Fig. 39.**	W. Australia.
93. *E. xipheres*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 20, p. 23 (1896).	Queensland.
94. *E. calotropha*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 536 (1883).	E. Australia.
95. *E. hemichrysa*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 40, p. 540 (1916).	Queensland.
96. *E. philotherma*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 534 (1883).	E. Australia.
97. *E. tetratherma*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 20, p. 165 (1896).	Victoria.
98. *E. typicantha*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 214 (1918).	New Guinea.
99. *E. xanthostephana*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 12, p. 952 (1887).	S. E. Australia.
100. ? *E. semelella*, Newman, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 3, p. 298 (1855).	Victoria.
101. *E. plagiosticha*, Turner, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 41, p. 355 (1916).	Queensland.
102. *E. brontomorpha*, Meyrick, ibidem, Vol. 7, p. 535 (1883).	New South Wales.
103. *E. habrophanes*, Meyrick, ibidem, Vol. 7, p. 532 (1883).	E. Australia.
104. *E. poecilella*, Meyrick, ibidem, Vol. 7, p. 531 (1883).	S. E. Australia, Tasmania.
105. *E. leucopelta*, Meyrick, ibidem, Vol. 7, p. 530 (1883).	E. Australia.
106. *E. leucostephana*, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 356 (1916).	New South Wales.
107. *E. hemiphanes*, Meyrick, ibidem, Vol. 7, p. 529 (1883).	Tasmania.
108. *E. vicina*, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 356 (1916).	New South Wales.
109. *E. variegata*, Meyrick, ibidem, Vol. 7, p. 528 (1883).	E. Australia.
110. *E. pycnographa*, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 355 (1916).	New South Wales.
111. *E. xanthocephala*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 17, p. 177 (1893).	S. Australia.
112. *E. cephalochrysa*, Lower, ibidem, Vol. 18, p. 95 (1894).	Queensland.
113. *E. callimeris*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 12, p. 958 (1887).	W. Australia.
114. *E. mobilis*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 300 (1915).	New South Wales.
115. *E. elaeota*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 12, p. 957 (1887).	W. Australia.
116. *E. cataplasta*, Meyrick, ibidem, Vol. 12, p. 957 (1887).	W. Australia.
117. *E. feniseca*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 300 (1915).	New South Wales.
118. *E. eriopa*, Lower, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 25, p. 41 (1900).	New South Wales.
119. *E. byrsochra*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 301 (1915).	New South Wales.
120. *E. semantica*, Turner, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 41, p. 358 (1916).	Queensland.
121. *E. transversella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 763 (1864).	E. Australia.
122. *E. chlorella*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S Wales, Vol. 7, p. 526 (1883).	New South Wales.
123. *E. perixantha*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 20, p. 24 (1896).	Queensland.
124. *E. cephalanthes*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 12, p. 949 (1887).	W. Australia.

125. *E. glaphyrota*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 12, p. 959 (1887). W. Australia.
126. *E. xanthocrossa*, Meyrick, ibidem, Vol. 12, p. 959 (1887). S. & W. Australia.
127. *E. psarophanes*, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 352 (1916). Queensland.
128. *E. niphogramma*, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 354 (1916). New South Wales.
129. *E. concolor*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 22, p. 206 (1898). Queensland.
130. *E. synchroa*, Turner, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 41, p. 353 (1916). New South Wales.
131. *E. heliocoma*, Meyrick, ibidem, Vol. 12, p. 948 (1887). Queensland.
132. *E. dryoterma*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 372 (1920). Queensland.
133. *E. hymenaea*, Meyrick, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 26, p. 149 (1902). Queensland.
134. *E. metabapta*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 164 (1914). N. Queensland.
135. *E. heliodora*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 12, p. 948 (1887). — **Pl. 2, Fig. 40**. W. Australia.
136. *E. malacoptera*, Meyrick, ibidem, Vol. 12, p. 948 (1887). S. E. Australia.
137. *E. chryseres*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 22, p. 207 (1898). Queensland.
138. *E. gonosema*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S Wales, Vol. 12, p. 953 (1887). S. E. Australia.
    porphyxantha, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 17, p. 181 (1893).
139. *E. bathrophaea*, Turner, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 39, p. 562 (1914). New South Wales.
140. *E. tropica*, Meyrick, ibidem, Vol. 12, p. 955 (1887). Queensland.
141. *E. axierasta*, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 357 (1916). Queensland.
142. *E. epicausta*, Meyrick, ibidem, Vol. 7, p. 525 (1883). Queensland.
143. *E. curvilinea*, Turner, Trans. Roy. Soc. S Australia, Vol. 20, p. 12 (1896). Queensland.
144. *E. phaeostephes*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 12, p. 956 (1887). Queensland.
145. *E. schalidota*, Meyrick, ibidem, Vol. 12, p. 955 (1887). — **Pl. 3, Fig. 41**. Queensland.
    dichroa, Lower, Trans. Roy. Soc. S Australia, Vol. 18, p. 95 (1894).
146. *E. tetraploa*, Turner, ibidem, Vol. 20, p. 13 (1896). Queensland.
147. *E. embologramma*, Turner, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 41, p. 258 (1916). New South Wales.
148. *E. eutheta*, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 357 (1916). Queensland.
149. *E. steriphota*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 163 (1914). New South Wales.
150. *E. viduata*, Meyrick, ibidem, Vol. 2, p. 371 (1920). Queensland.
151. *E. roborata*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 163 (1914). New Guinea.
152. *E. eurygramma*, Turner, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 41, p. 359 (1916). N. Queensland.
153. *E. ombrodes*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 21, p. 56 (1897). Queensland.
154. *E. triferella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 684 (1864). E. Australia.
155. *E. diploclethra*, Turner, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 41, p. 358 (1916). Queensland.
156. *E. epiphragma*, Meyrick, ibidem, Vol. 12, p. 954 (1887). S. Australia.
157. *E. plagiospila*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 44, p. 59 (1920). New South Wales.
158. *E optalea*, Meyrick, ibidem, Vol. 26, p. 151 (1902). Victoria.
159. *E. phaeopsamma*, Meyrick, Ann. Transv. Mus. Vol. 3, p. 316 (1913). Transvaal.
160. *E. cerinata*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 239 (1914). Ceylon.
161. *E. vaporata*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 240 (1914). Assam.
162. *E. camelaea*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 12, p. 943 (1887). Victoria.
163. *E. bathrogramma*, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 359 (1916). Queensland.
164. *E. achalinella*, Meyrick, ibidem, Vol. 7, p. 523 (1883). E. Australia, Tasmania.
165. *E. cirrhopepla*, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 354 (1916). N. Australia.
166. *E. centridias*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p 373 (1920). S. Australia.
167. *E. puellaris*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 522 (1883). E. Australia.
168. *E. delotis*, Meyrick, ibidem, Vol. 12, p. 952 (1887). E. & W. Australia.
169. *E. drosocapna*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 373 (1920). Queensland.

170. *E. leptobela*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 521 (1883). E. Australia.
171. *E. hypnotis*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1583 (1888). W. Australia.
172. *E. scythropa*, Meyrick, ibidem, Vol. 8, p. 339 (1883). S.E. Australia, Tasmania.
173. *E. epixesta*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1582 (1888). W. Australia.
174. *E. leucocrossa*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 13, p. 1583 (1888). W. Australia.
175. *E. amphidyas*, Meyrick, ibidem, Vol. 12, p. 950 (1887). W. Australia.
176. *E monoda*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 31, p. 115 (1907). N. Queensland.
177. *E. cycnodes*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 13, p. 1582 (1888). W. Australia.
178. *E. threnodes*, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 360 (1916). N. E. Australia.
179. *E. catharistis*, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 361 (1916). Queensland.
180. *E. liquida*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 164 (1914). N. Queensland.
181. *E. autophylla*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 12, p. 947 (1887). W. Australia.
182. *E. timida*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 165 (1914). N. Queensland.
183. *E. leucopis*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 26, p. 241 (1902). New South Wales.
184. *E. candida*, Turner, ibidem, Vol. 22, p. 206 (1898). E. Australia.
185. *E. corsota*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 164 (1914). N. Queensland.
186. *E. exanimis*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 519 (1883). S. E. Australia.
187. *E. tephrochroa*, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 362 (1916). Queensland.
188. *E. pallidella*, Meyrick, ibidem, Vol. 7. p. 519 (1883). Queensland.
189. *E. achranta*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 41, p. 74 (1917). New South Wales.
190. *E. homochroa*, Turner, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 41, p. 361 (1916). Queensland.
191. *E. pacifera*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 165 (1914). N. Australia.
192. *E. phoenissa*, Meyrick, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 26, p. 147 (1902). Queensland.
193. *E. pantelella*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 520 (1883). New South Wales.
194. *E. convictella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 566 (1864). E. Australia.
195. *E. melesella*, Newman, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 3, p. 291 (1855). Victoria, Tasmania.
196. *E. orbitosa*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 373 (1920). Victoria.
197. *E. cremnodisema*, Lower, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 22, p. 19 (1897). New South Wales.
198. *E. euadelpha*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 25, p. 86 (1901). New South Wales.
199. *E. aphaura*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 12, p. 946 (1887). New South Wales.
200. *E. eborinella*, Snellen, Tijdschr. v. Ent. Vol. 44, p. 81, pl. 6, f. 1 (1901). Java.
201. *E. themerodes*, Meyrick, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 26, p. 152 (1902). Victoria.
202. *E. photinopis*, Lower, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 25, p. 40 (1900). New South Wales.
203. *E. stigmatophora*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 20, p. 11 (1896). Queensland.
204. *E. rhymodes*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 165 (1914). N. Queensland.
205. *E. omosema*, Meyrick, ibidem, Vol. 2, p. 372 (1920). New South Wales
206. *E. homoteles*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 12, p. 947 (1887). Queensland.
207. *E. anadesma*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1579 (1888). Victoria.
208. *E. episema*, Meyrick, ibidem, Vol. 7, p. 517 (1883). S. Australia.
209. *E. melanogramma*, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 364 (1916). Queensland.
210. *E. stadiota*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1580 (1888). W. Australia.
211. *E. delospila*, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 363 (1916). Queensland.
212. *E. thetica*, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 362 (1916). Queensland.
213. *E. infestata*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 166 (1914). N. Australia.
214. *E. zemiodes*, Meyrick, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 26, p. 149 (1902). Victoria.
215. *E. velata*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 239 (1914). S. India.
216. *E. stramentaria*, Turner, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 41, p. 258 (1916). New South Wales.
217. *E. umbrosa*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 167 (1914). Tasmania.
218. *E. mesophragma*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 12, p. 950 (1887). S.E. Australia, Tasmania.
219. *E eucrypta*, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 363 (1916). Queensland.
220. *E. alopecistis*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1565 (1888). Victoria.
221. *E. zophoessa*, Meyrick, ibidem, Vol. 7, p. 515 (1883). New Zealand.
222. *E. stichoptis*, Lower, ibidem, Vol. 40, p. 481 (1915). New South Wales.
223. *E. sericopa*, Lower, ibidem, Vol. 40, p. 482 (1915). New South Wales.

224. *E. eriphila*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 12, p. 946 (1887). — **Pl. 3, Fig. 42.** S. E. Australia.
225. *E. atmospila*, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 360 (1916). Queensland.
226. *E. argolina*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1578 (1888). W. Australia.
227. *E. cremnodes*, Meyrick, ibidem, Vol. 7, p. 514 (1883). S. E. & W. Australia.
228. *E. menodes*, Meyrick, ibidem, Vol. 12, p. 945 (1887). W. Australia.
229. *E. relevata*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 373 (1920). Queensland.
230. *E. niphobola*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 44, p. 61 (1920). New South Wales.
231. *E. nomistis*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 13, p. 1579 (1888). W. Australia.
232. *E. publicana*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 168 (1914). W. Australia.
233. *E. psichiodes*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 219 (1914). New South Wales.
234. *E. myriospila*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 27, p. 222 (1903). New South Wales.
235. *E. pithanodes*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 309 (1920). Queensland.
236. *E. pelodora*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 12, p. 944 (1887). S. Australia.
237. *E. ceratochroa*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 44, p. 60 (1920). Victoria.
238. *E. metata*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 168 (1914). New South Wales.
239. *E. nephelopa*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. *N.* S. Wales, Vol. 7, p. 513 (1883). New South Wales.
240. *E. limata*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 168 (1914). W. Australia.
241. *E. rhodoloma*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 44, p. 60 (1920). N. Queensland.
242. *E. griseola*, Zeller, Linnaea Ent. Vol. 10, p. 151 (1855). S. E. Australia.
243. *E. helictis*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 13, p. 1584 (1888). W. Australia.
244. *E. ichneuta*, Meyrick, ibidem, Vol. 12, p. 944 (1887). W. Australia.

99. Genus EOMICHLA, Meyrick

Eomichla, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 545 (1916). — Type : *E. notandella*, Busck.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts large, roughly ascending, meeting and projecting over forehead; ocelli inferior; tongue very short. Antennae 2/3, in ♂ strongly, in ♀ moderately ciliated, basal joint stout, dilated with dense rough scales, without pecten. Labial palpi moderately long, curved, ascending, second joint reaching base of antennae, thickened with dense appressed scales, slightly rough anteriorly, terminal joint from half to nearly as long as second, moderately stout, pointed. Maxillary palpi rudimentary. Thorax with more or less developed posterior crest. Anterior and middle tibiae dilated with dense rough spreading hairscales; posterior tibiae and tarsi roughly tufted throughout with more or less long hairscales above. Forewings with 2 and 3 approximated or stalked from angle, 7 and 8 stalked, 7 to apex, 9 out of 7 or separate or stalked with 10, 11 from middle. Hindwings 1, elongate-ovate, cilia 1/3; 3 and 4 connate, 5-7 parallel.

Remarks. — A peculiar and interesting form, a much modified derivative of *Pycnotarsa*. The variations in neural structure of the forewings are specific only.

Geographical distribution of species. — Central and South America.

Larva unknown.

1. *E. xystidota*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 215 (1918). Guiana.
2. *E. nummulata*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 546 (1916). Guiana.
3. *E. maroniella*, Busck, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 40, p. 208, pl. 8, f. 16 (1911). Guiana, Peru.
4. *E. irenella*, Busck, ibidem, Vol. 40, p. 209, pl. 8, f. 17 (1911). Guiana.
5. *E. notandella*, Busck, ibidem, Vol. 40, p. 209, pl. 8, f. 15 (1911). — **Pl. 3, Fig. 45.** Guiana, Brazil, Peru.
6. *E. regiella*, Busck, Smithsonian Misc. Coll. Vol. 59 (4), p. 7 (1912). Panama.
7. *E. imperiella*, Busck, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 47, p. 26 (1914). Panama.

100. Genus PYCNOTARSA, Meyrick

Pycnotarsa, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 374 (1920). — Type : *P. hydrochroa*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts slightly raised; ocelli inferior; tongue short. Antennae 3/4, in ♂ evenly ciliated, basal joint moderate, without pecten. Labial palpi very long, recurved, second joint with appressed scales, terminal joint shorter than second, moderate, acute. Maxillary palpi rudimentary. Anterior tibiae thickened with rough scales; posterior tibiae rough-scaled above. Forewings with 1*b* furcate, 2 from towards angle, 7 and 8 stalked, 7 to apex, 11 from middle. Hindwings 1, elongate-ovate, cilia 1/4; 3 and 4 connate, 5-7 parallel.

Remarks. — A development of *Machimia*.

Geographical distribution of species. — South American.

Larva unknown.

1. *P. hydrochroa*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 374 (1920). Brazil.

101. Genus PARACHARACTIS, Meyrick

Paracharactis, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 215 (1918). — Type : *P. mitosema*, Turner.

Characters. — Head loosely haired, sidetufts roughly spreading; ocelli just posterior; tongue developed. Antennae 2/3, in ♂ strongly ciliated, basal joint moderate, without pecten. Labial palpi very long, recurved, second joint reaching base of antennae, thickened with appressed scales, slightly rough towards apex beneath, terminal joint somewhat shorter than second, moderate, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with rough hairs above. Forewings with 1*b* furcate, 2 and 3 stalked from angle, 8 and 9 out of 7, 7 to apex, 11 from middle. Hindwings 1, elongate-ovate, cilia 1/3; 3 and 4 connate, 5 curved, rather approximated to 4, 6 and 7 parallel.

Remarks. — A development of *Machimia*, modified in colouring for concealment on bark of *Eucalyptus*.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1. *P. mitosema*, Turner, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 41, p. 373 (1916). Queensland.

102. Genus AGLAODES, Turner

Aglaodes, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 22, p. 205 (1898). — Type : *A. chionoma*, Turner.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts small. Antennae with basal joint moderate, without pecten. Labial palpi long, recurved, second joint very long, much exceeding base of antennae, with appressed scales slightly dilated at apex, terminal joint 1/3 of second, slender, acute. Thorax with small posterior crest. Posterior tibiae clothed with long hairs. Forewings with 7 and 8 stalked, 7 to apex. Hindwings under 1, much shorter than forewings, ovate, cilia 2/3; 3 and 4 connate, 5-7 parallel.

Remarks. — I have not seen this genus, based on a single specimen, of which the characters are somewhat uncertain; it is a small insect, conspicuously coloured in red, yellow, and white.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1. *A. chionoma*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 22, p. 205 (1898). Queensland.

103. Genus LOPHOPEPLA, Turner

Lophopepla, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 20, p. 10 (1896). — Type : *L. igniferella*, Walker.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts spreading; ocelli inferior; tongue developed. Antennae 3/4-5/6, in ♂ serrate, moderately or rather strongly ciliated, basal joint moderately elongate, with pecten. Labial palpi long, recurved, second joint considerably thickened with appressed scales, dilated and rather projecting towards apex beneath, terminal joint as long as second or shorter, thickened with scales, slightly roughened anteriorly, pointed. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Thorax with small double posterior crest. Posterior tibiae rough-haired above. Forewings with tufts of scales in disc; 1*b* furcate, 2 from angle, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from middle. Hindwings under 1, trapezoidal-ovate, cilia 2/3-4/5; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — A development of *Machimia*. The species are elegant insects, displaying raised silvery or yellow blotches edged with red.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1. *L. argyrocarpa*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 220 (1914). Queensland.
2. *L. triselena*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 26, p. 240 (1902). N. Queensland.
3. *L. asteropa*, Lower, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 25, p. 410 (1900). — Pl. 3, Fig. 43. N. Queensland.
4. *L. igniferella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 670 (1864). E. Australia.

104. Genus TISOBARICA, Walker

Tisobarica, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 812 (1864). — Type : *T. jucundella*, Walker.

Hieropola, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 424 (1883). — Type : *T. eranna*, Turner.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts loosely spreading; ocelli inferior; tongue developed. Antennae 3/4, in ♂ moderately or rather strongly ciliated, basal joint moderately elongate, without pecten. Labial palpi long, recurved, second joint exceeding base of antennae, thickened with appressed scales, slightly rough towards apex beneath, terminal joint shorter or much shorter than second, slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with hairs above. Forewings with 1*b* furcate, 2 from 5/6, 3 from angle, 7 and 8 stalked, 7 to apex, 11 from middle. Hindwings 1, elongate-ovate or ovate-lanceolate, cilia about 1; 3 and 4 connate, 5-7 parallel.

Remarks. — A development of *Machimia*. The species are small insects, marked with interrupted light yellow fasciae on a rosy or grey ground.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1. *T. ancyrota*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 8, p. 343 (1883). Tasmania.
2. *T. thyteria*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1596 (1888). Victoria
3. *T. hemigenes*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1596 (1888). W. Australia.

4. *T. pyrrhella*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 20, p. 8 (1896). Queensland.
5. *T. jucundella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 813 (1864). E. Australia.
6. *T. larotypa*, Turner, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 41, p. 368 (1916). New South Wales.
7. *T. eranna*, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 367 (1916). E. Australia.
   jucundella, Meyrick, ibidem, Vol. 8, p. 364 (1883).
8. *T. hedanopa*, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 369 (1916). Queensland.

105. Genus CALLITHAUMA, Turner

Callithauma, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 24, p. 15 (1900). — Type : *C. basilica,* Turner.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts loosely spreading; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 3/4, in ♂ simple, basal joint moderately elongate, without pecten. Labial palpi long, recurved, second joint exceeding base of antennae, thickened with appressed scales, terminal joint shorter or much shorter than second, slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with hairs above. Forewings with 1*b* furcate, 2 from 5/6, 3 from angle, 7 and 8 stalked, 7 to apex, 11 from middle. Hindwings under 1, ovate-lanceolate, cilia about 1 ; 3 and 4 connate, 5-7 parallel.

Remarks. — Correlated with *Tisobarica*. The simple antennae of ♂ are a remarkable exception to the normal structure of this group, but the genus is structurally and superficially so similar to the preceding, that it cannot be removed from it.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1. *C. callianthes*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 13, p. 1595 (1888). S. E. Australia.
   — **Pl. 3, Fig. 44.**
2. *C. leptodoma*, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 366 (1916). Queensland.
3. *C. pyrites*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 20, p. 9 (1896). Queensland.
4. *C. glycera*, Turner, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 41, p. 365 (1916). Queensland.
5. *C. basilica*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 24, p. 15 (1900). Queensland.

106. Genus MACHIMIA, Clemens

Machimia, Clemens, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1860, p. 211 (1860). — Type : *M. tentoriferella*, Clemens.

Garrha, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 35, p. 1835 (1866). — Type : *M. sincerella*, Walker.

Hoplitica, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 493 (1883). — Type : *M. carnea,* Zeller.

Hoplomorpha, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 373 (1916). — Type : *M. abalienella*, Walker.

Lepidozancla, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 375 (1916). — Type : *M. zatrephes*, Turner.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts loosely raised; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 3/4, in ♂ moderately or strongly ciliated, basal joint moderate, without pecten or with two or three fugitive scales. Labial palpi very long, recurved, second joint reaching base of antennae, thickened with appressed scales, terminal joint as long as second, moderate, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with hairs above. Forewings with 1*b* wide-furcate, 2 from near angle, 7 and 8 stalked, 7 to apex, 11 from middle. Hindwings nearly 1,

oblong-ovate, cilia about 1/2; 3 and 4 connate (or seldom remote in ♂), 5 generally more or less curved and approximated to 4, sometimes parallel, 6 and 7 parallel.

Remarks. — Presumably derived, together with the group of kindred forms, from the neighbourhood of *Cryptolechia*. The species are broad-winged insects, mostly of moderate or rather large size, usually displaying more or less rosy colouring, which may be traced in the legs even when not in the wings, whilst in extreme South American forms the whole insect is bright crimson. The genus has a characteristic and persistent facies; and Dr A. J. Turner expressed to me the astonishment with which on visiting Canada he recognised at first sight the typical species, from its resemblance to those with which he was familiar in Australia.

Geographical distribution of species. — Summarised as follows: South and Central America 73, North America 10, Japan 1 (others will be found), Australia 47 (almost all East Australia). This striking and exceptional distribution must be understood to infer an origin in South America, spreading up the continent, crossing from the north-west by the Aleutian Isles to Japan, and so down to Australia, where favourable conditions were found for the formation of a number of closely related species, of probably quite recent development.

Larva (few known) feeding beneath a web or between spun leaves.

Pupa in cocoon in similar position.

Foodplants *Myrtaceae*, *Rubiaceae*, *Cupuliferae*, etc. (trees and shrubs), the Australian species probably mostly on *Eucalyptus*.

1. *M. phoenopis*, Turner, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 41, p. 371 (1916).	E. & N. Australia.
2. *M. alma*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 174 (1914).	Victoria.
3. *M. absumptella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 567 (1864).	E. Australia, Tasmania.
4. *M. mesogaea*, Turner, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 41, p. 371 (1916).	Queensland.
5. *M. mitescens*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 174 (1914).	N. Queensland.
6. *M. praepedita*, Meyrick, ibidem, Vol. 2, p. 375 (1920).	S. Australia.
7. *M. cholodella*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 507 (1883).	New South Wales.
8. *M. microptera*, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 372 (1916).	Queensland.
9. *M. limbata*, Meyrick, ibidem, Vol. 7, p. 471 (1883).	S. E. Australia.
10. *M. sincerella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 35, p. 1835 (1866).	Victoria.
hepatitis, Meyrick, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 26, p. 147 (1902).	
11. *M. rufa*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 504 (1883).	E. Australia.
12. *M. agglomerata*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 375 (1920).	S. Australia.
13. *M. eoxantha*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 20, p. 7 (1896).	Queensland.
habroptera, Lower, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 25, p. 411 (1900).	
14. *M. sarcoxantha*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 17, p. 176 (1893).	Victoria.
15. *M. zelota*, Turner, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol 41, p. 370 (1916).	New South Wales.
16. *M. costimacula*, Meyrick, ibidem, Vol. 7, p. 502 (1883)	E. Australia.
17. *M. rufimaculella*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 20, p. 7 (1896).	Queensland.
18. *M. defessa*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 376 (1920).	Queensland.
19. *M. leucerythra*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 501 (1883).	E. Australia, Tasmania.
20. *M. rhodopepla*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 27, p. 221 (1903).	Queensland.
21. *M. moderatella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 566 (1864).	S. E. Australia,
liosarca, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 12, p. 941 (1887).	Tasmania.
22. *M. coccinea*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 41, p. 59 (1917).	N. Queensland.
23. *M. amata*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 175 (1914).	W. Australia.
24. *M. pudica*, Zeller, Linnaea Ent. Vol. 10, p. 152 (1855). — **Pl. 3, Fig. 46.**	E. Australia.
25. *M. epicosma*, Turner, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 41, p. 374 (1916).	Queensland.
26. *M. porphyraspis*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 20, p. 8 (1896).	Queensland.
27. *M. teratopa*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 310 (1920).	New South Wales.

28. *M. abalienella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 762 (1864). *colonias*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 12, p. 942 (1887).	E. Australia.
29. *M. caminodes*, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 375 (1916).	Queensland.
30. *M. metriopis*, Meyrick, ibidem, Vol. 12, p. 941 (1887).	S. E. Australia.
31. *M. sericata*, Meyrick, ibidem, Vol. 7, p. 497 (1883).	E. Australia.
32. *M. miltopsara*, Turner, ibidem, Vol. 39, p. 560 (1914).	New South Wales.
33. *M. repandula*, Zeller, Linnaea Ent. Vol. 10, p. 150, pl. 1, f. 3 (1855).	E. Australia, Tasmania.
34. *M. carnea*, Zeller, ibidem, Vol. 10, p. 148 (1855).	E. Australia.
35. *M. atripunctatella*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 20, p. 7 (1896).	Queensland.
36. *M. pseudota*, Lower, ibidem, Vol. 25, p. 85 (1901).	Queensland.
37. *M. myodes*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 496 (1883).	S. E. Australia.
38. *M. ochrophanes*, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 371 (1916).	Queensland.
39. *M. serva*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 375 (1920).	Victoria.
40. *M. achroa*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 20, p. 4 (1896).	Queensland, W. Austral.
41. *M. restricta*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 310 (1920).	Queensland.
42. *M. sobriella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 565 (1864).	E. & W. Australia.
43. *M. biseriata*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 375 (1920).	Queensland.
44. *M. neochlora*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 495 (1883).	N. E. Australia.
45. *M. carella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 688 (1864).	Queensland.
46. *M. anaemica*, Turner, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 41, p. 372 (1916).	Queensland.
47. *M. zatrephes*, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 376 (1916).	Queensland.
48. *M. pagidotis*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 216 (1918).	Guiana.
49. *M. trygaula*, Meyrick, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 699 (1911).	Brazil.
50. *M. ancorata*, Walsingham, Biol. Centr.-Amer. Lep. Het. Vol. 4, p. 124, pl. 4, f. 14 (1912).	Costa Rica.
51. *M. empyrea*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 311 (1920).	Brazil.
52. *M. crucifera*, Busck, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 47, p. 25 (1914).	C. America, Guiana, Peru.
53. *M. textrina*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 177 (1914).	Guiana, Brazil, Peru.
54. *M. traili*, Butler, Cistula Ent. Vol. 2, p. 191 (1877).	Brazil.
55. *M. haemataula*, Meyrick, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 699 (1911).	Brazil.
56. *M. corallina*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 175 (1914). — **Pl. 3, Fig. 47.**	Guiana, Brazil, Peru.
57. *M. ignicolor*, Busck, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 47, p. 27 (1914).	Panama.
58. *M. trifurcata*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 215 (1918).	Guiana, Brazil.
59 *M. signifera*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 177 (1914).	Guiana.
60. *M. inflammata*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 551 (1916).	Guiana, Brazil.
61. *M. pyrothyris*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 550 (1916).	Guiana.
62. *M. lacunata*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 178 (1914).	Guiana, Brazil, Peru.
63. *M. rhodosarea*, Walsingham, Biol. Centr.-Amer. Lep. Het. Vol. 4, p. 125, pl. 4, f 15 (1912).	Guatemala.
64. *M. illuminella*, Busck, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 47, p. 28 (1914).	Panama.
65. *M. fervida*, Zeller, Linnaea Ent. Vol. 10, p. 166 (1855).	Brazil.
66. *M. incensatella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 728 (1864).	Guiana, Venezuela, Brazil.
67. *M. cupidinea*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 175 (1914).	Guiana, Brazil, Peru.
68. *M. dilecta*, Meyrick, ibidem, Vol. 2, p. 377 (1920).	Peru.
69. *M. voluptaria*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 176 (1914).	Guiana.
70. *M. rosea*, Meyrick, ibidem, Vol. 2, p. 377 (1920).	Brazil.
71. *M. icterota*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 178 (1914).	Guiana.
72. *M. mydopis*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 179 (1914).	Guiana.
73. *M. porpotis*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 179 (1914).	Guiana, Brazil.
74. *M. phaeocrossa*, Meyrick, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 699 (1911).	Brazil.
75. *M. distorta*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 377 (1920).	Brazil, Peru.

76. *M. encamina*, Meyrick, Trans, Ent. Soc. Lond. p. 696 (1911).	Guiana, Venezuela.
77. *M. marcella*, Busck, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 47, p. 29 (1914).	C. America, Guiana.
78. *M. stereodesma*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 550 (1916).	Guiana.
79. *M. deligata*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 180 (1914),	Guiana.
80. *M. pericyclota*, Meyrick, ibidem, Vol. 2, p. 376 (1920).	Peru.
81. *M. callierastis*, Meyrick, ibidem, Vol. 2, p. 378 (1920)	Brazil, Peru.
82. *M. erotias*, Meyrick, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 698 (1911).	Colombia.
83. *M. chorrera*, Busck, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 47, p. 29 (1914).	Panama
84. *M. analis*, Busck, ibidem, Vol. 47, p. 30 (1914).	Panama.
85. *M. notelia*, Busck, ibidem, Vol. 47, p. 30 (1914).	Panama.
86. *M. sciotoxa*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 180 (1914)	Guiana, Peru.
87. *M. genuina*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 180 (1914).	Guiana, Brazil, Peru.
88. *M. tunicata*, Busck, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 47, p. 29 (1914).	Panama.
89. *M. sulphurea*, Busck, ibidem, Vol. 47, p. 28 (1914).	Panama.
90. *M. crossota*, Walsingham, Biol. Centr.-Amer. Lep. Het. Vo. 4, p. 125 (1912).	Mexico, Guatemala.
91. *M. flava*, Zeller, Isis, p. 195 (1839).	Guiana, Brazil, Peru.
92. *M. huachucella*, Busck, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 35, p. 195 (1908).	Arizona.
93. *M. canariella*, Busck, ibidem, Vol. 35, p. 195 (1908).	Arizona.
94. *M. erythema*, Walsingham, Biol. Centr.-Amer. Lep. Het. Vol. 4, p. 124, pl. 4, f. 13 (1912).	Guatemala, Brazil.
95. *M. roseomarginella*, Busck, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 40, p. 212, pl. 9, f. 37 (1911).	Guiana.
96. *M. eothina*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 376 (1920).	Guiana.
97. *M. peperita*, Walsingham, Biol. Centr.-Amer. Lep. Het. Vol. 4, p. 122, pl. 4, f. 9 (1912).	Guatemala.
98. *M. dolopis*, Walsingham, ibidem, p. 122 (1912).	Mexico.
99. *M. fundigera*, Meyrick, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 696 (1911).	Guiana.
100. *M. chlorochroa*, Meyrick, ibidem, p. 697 (1911).	Argentina.
101. *M. plectanota*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 216 (1918).	Guiana.
102. *M. desertorum*, Berg, Bull. Soc. Nat. Mosc. Vol. 49 (2), p. 239 (1875).	Patagonia.
103. *M. corystes*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 181 (1914).	Guiana.
104. *M. guerneella*. Joannis, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 83, p. 210 (1914).	Japan.
105. *M. tentoriferella*, Clemens, Proc. Acad. Nat. Sc Philad. p. 212 (1860). *confertella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 563 (1864). *fernaldella*, Chambers, Bull. U. S. Geol. Surv. Vol. 4, p. 83 (1878).	E. U. S., Canada.
106. *M. caduca*, Walsingham, Biol. Centr.-Amer. Lep. Het. Vol. 4, p. 123, pl. 4, f. 10 (1912).	Guatemala.
107. *M. ruricola*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 181 (1914).	Venezuela.
108. *M. languida*, Meyrick, Trans. Ent. Soc Lond. p. 698 (1911).	Venezuela.
109. *M. satura*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 182 (1914).	Guiana, Peru.
110. *M. concinna*, Meyrick, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 697 (1911).	Guiana, Venezuela.
111. *M. furva*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 549 (1916).	Guiana.
112. *M. vestalis*, Zeller, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 23, p. 247 (1873). *albella*, Chambers, Canad. Ent. Vol. 6, p. 235 (1874).	Texas.
113. *M. ciliella*, Busck, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 35, p. 196 (1908).	Arizona.
114. *M. staphylitis*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 550 (1916).	Guiana.
115. *M. obscuromaculella*, Chambers, Bull. U.S. Geol. Surv. Vol. 4, p. 86 (1878).	Texas.
116. *M. concolorella*, Beutenmüller, Ent. Amer. Vol. 4, p. 30 (1888).	Nevada, Colorado.
117. *M. humata*. Meyrick. Exot. Microlep. Vol. 1, p. 181 (1914).	Arizona.
118. *M. cerophaea*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 182 (1914).	Guiana.
119. *M. pagana*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 549 (1916).	Guiana.
120. *M. orthodoxa*, Meyrick. Trans. Ent. Soc. Lond. p. 697 (1911).	Brazil.
121. *M. molifica*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 182 (1914).	Peru.

122. *M. morata*, Meyrick, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 697 (1911). Argentina.
123. *M. cancanodes*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 217 (1918). Guiana.
124. *M. cretacea*, Zeller, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 23, p. 243 (1873). Texas.
125. *M. refuga*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 549 (1916). Guiana.
126. *M. mercata*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 183 (1914). Guiana.
127. *M. conserva*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 183 (1914). Guiana.
128. *M. entaphrota*, Meyrick, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 209 (1915). Colombia.
129. *M. speculatrix*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 183 (1914). Guiana.
130. *M. rogifera*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 184 (1914). Guiana.
131. *M. meliacta*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 184 (1914). Guiana.

107. Genus THAUMATOLITA, Walsingham

Thaumatolita, Walsingham, Biol. Centr.-Amer Lep. Het. Vol. 4, p. 117 (1912). — Type : *T. hamifera*, Walsingham.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts loosely spreading; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 3/4, in ♂ with long fine ciliations, basal joint very elongate, without pecten. Labial palpi very long, curved, ascending, second joint with appressed scales, terminal joint nearly as long as second, slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae rough-scaled above. Forewings with 1*b* furcate, 2 and 3 stalked from angle, 4 connate or approximated, 7 and 8 stalked, 7 to apex, 11 from middle. Hindwings 1, oblong ovate, cilia 1/3, 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — Derived from an early form of *Machimia*.

Geographical distribution of species. — Tropical America.

Larva unknown.

1. *T. hamifera*, Walsingham, Biol. Centr.-Amer. Lep. Het. Vol. 4, p. 117, pl. 4, f. 6 (1912). Mexico.
2. *T. stemonias*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 374 (1920). Peru.

108. Genus ATELOSTICHA, Meyrick

Atelosticha, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 419, 490 (1883). — Type : *A. phaedrella*, Meyrick.

Crypsynarthra, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 25, p. 85 (1901). — Type : *A. chrysias*, Lower.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts roughly spreading; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 2/3-3/4, in ♂ moderately or rather strongly ciliated, basal joint moderate, without developed pecten. Labial palpi long, recurved, second joint reaching base of antennae, thickened with dense scales, somewhat rough beneath, terminal joint as long as second, moderate, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae shortly rough-haired above. Forewings with 1*b* furcate, 2 from towards angle or rather remote, 7 absent, 11 from middle. Hindwings under 1, oblong-ovate, cilia 1/2; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — A modification of early forms of *Machimia*; it is however perhaps uncertain whether it can properly be regarded as of single origin (monogenic).

Geographical distribution of species. — South America, Australia.

Larva unknown.

1. *A. phaedrella*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 491 (1883). E. Australia.
2. *A. chrysias*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 25, p. 85 (1901). Queensland.
3. *A. halosphora*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 547 (1916). Guiana.
4. *A. camelopis*, Meyrick, ibidem, Vol. 2, p. 378 (1920). Brazil.
5. *A. orthophragma*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 548 (1916). Guiana, Peru.
6. *A. erasicosma*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 548 (1916). Guiana, Brazil.
7. *A. percnotoxa*, Meyrick, ibidem, Vol. 2, p. 379 (1920). Brazil.
8. *A. rhodoclista*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 547 (1916). Guiana.
9. *A. cyclophthalma*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 546 (1916). — **Pl. 3, Fig. 50**. Guiana.
10. *A. depressariella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 722 (1864). Brazil.
11. *A. cnecodes*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 378 (1920). Brazil.
12. *A. stativa*, Meyrick, ibidem, Vol. 2, p. 379 (1920). Peru.
13. *A. catasticta*, Meyrick, ibidem, Vol. 2, p. 379 (1920). Brazil.
14. *A. mimobathra*, Meyrick, ibidem, Vol. 2, p. 379 (1920). Brazil.

109. Genus SIDEROGRAPTIS, Meyrick

Siderograptis, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 311 (1920). — Type : *S. leptophragma*, Meyrick.

Characters. — Head smooth, sidetufts slightly raised; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 3/4, in ♂ strongly ciliated, basal joint moderately elongate, without pecten. Labial palpi rather long, recurved, second joint with rough projecting scales beneath, terminal joint as long as second, rather stout, pointed. Maxillary palpi rudimentary. Posterior tibiae clothed with rough hairs above. Forewings with small tufts of raised scales; 1 *b* furcate, 2 from near angle, 7 and 8 stalked, 7 to apex, 11 from middle. Hindwings 2/3, elongate-ovate, cilia 1; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — Probably correlated with early forms of *Machimia*.

Geographical distribution of species. — South America.

Larva unknown.

1. *S. separatella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 624 (1864). — **Pl. 3, Fig. 48**. Brazil.
2. *S. molybdopa*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 380 (1920). Brazil.
3. *S. leptophragma*, Meyrick, ibidem, Vol. 2, p. 311 (1920). Brazil.

110. Genus ORSIMACHA, Meyrick

Orsimacha, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 186 (1914). — Type : *O. petasodes*, Meyrick.

Characters. — Head loosely haired on crown, face with appressed scales; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 3/4, in ♂ strongly ciliated, basal joint moderately elongate, without pecten. Labial palpi long, recurved, second joint reaching base of antennae, much thickened with dense scales, produced into a short rough tuft beneath towards apex, terminal joint nearly as long as second, somewhat thickened with scales, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae loosely rough-scaled above. Forewings with 1 *b* furcate, 2 from towards angle, 8 and 9

stalked, 7 usually absent but sometimes out of 8, running to apex, 11 from middle. Hindwings under 1, elongate-ovate, cilia 3/4; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — Correlated with the preceding.

Geographical distribution of species. — South America.

Larva unknown.

1. *O. iracunda*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 187 (1914).	Guiana.
2. *O. petasodes*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p 186 (1914).	Guiana, Brazil.

111. Genus DOLIOTECHNA, Meyrick

Doliotechna, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 187 (1914). — Type : *D. orphnopis*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts loosely raised; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 3/4 in ♂ with long ciliations, basal joint moderate, without pecten. Labial palpi long, curved, ascending, second joint reaching base of antennae, somewhat thickened with scales towards apex, terminal joint shorter than second, slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae with appressed hairs. Forewings with *1b* furcate, 2-5 approximated towards base, 7 seldom present, to apex, stalked with 8, 8 and 9 seldom connate or stalked, 11 from middle. Hindwings 1/2, narrowly elongate-ovate, cilia 2; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — Correlated with the two preceding genera.

Geographical distribution of species. — South America.

Larva unknown.

1. *D. eucentra*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol 2, p. 381 (1920).	Brazil.
2. *D. triplacodes*, Meyrick, ibidem, Vol. 2, p. 381 (1920).	Brazil.
3. *D. trissobathra*, Meyrick, ibidem, Vol. 2, p. 380 (1920).	Peru.
4. *D. orphnopis*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 188 (1914).	Guiana.
5. *D spilocrossa*, Meyrick, ibidem, Vol. 2, p. 380 (1920).	Brazil, Peru.
6. *D. hyalophaea*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 188 (1914). — **Pl. 3, Fig. 49.**	Guiana, Brazil.
7. *D. integra*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 189 (1914).	Guiana.
8. *D. designata*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 188 (1914).	Guiana, Brazil.
9. *D. virginea*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 188 (1914).	Guiana.

112. Genus LYSIGRAPHA, Meyrick

Lysigrapha, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 184 (1914). — Type : *L. capsaria*, Meyrick.

Characters. — Head loosely scaled on crown, face with appressed scales; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 5/6, in ♂ strongly ciliated, basal joint elongate, without pecten. Labial palpi very long, recurved, with appressed scales, second joint reaching base of antennae, terminal joint as long as second, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with rough hairs. Forewings with *1b* furcate, 2 from near angle, 7 to apex, 8 and 9 out of 7, 11 from middle. Hindwings 1, ovate, cilia 1/3; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel, transverse vein outwardly oblique from 4 to 6.

Remarks. — A derivative of *Machimia*.

Geographical distribution of species. — South America.

Larva unknown.

1. *L. capsaria*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 185 (1914). Guiana.
2. *L. thermoxantha*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 185 (1914). Guiana, Peru.

113. Genus PELOMIMAS, Meyrick

Pelomimas, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 186 (1914). — Type : *T. mixadelpha*, Meyrick.

Characters. — Head loosely haired on crown, face with appressed scales; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 4/5, in ♂ strongly ciliated, basal joint elongate, without pecten. Labial palpi very long, recurved, second joint reaching base of antennae, thickened with appressed scales, terminal joint as long as second, moderate, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae with short loosely appressed hairs above. Forewings with *1b* furcate, 2 from near angle, 7 to apex, 8 and 9 out of 7, 11 from middle. Hindwings somewhat under 1, elongate-ovate, cilia 2/3; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel, transverse vein inwardly oblique.

Remarks. — Derivable from early forms of *Machimia*.

Geographical distribution of species. — South America.

Larva unknown.

1. *P. mixadelpha*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 186 (1914). Guiana.

Group 4. Philobotides.

Antennae in ♂ moderately or strongly ciliated. Forewings with 7 to termen.

114. Genus EULACHNA, Meyrick

Eulachna, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 421 (1883). — Type : *E. dasyptera*, Meyrick.

Characters. — Head smooth; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 3/4, in ♂ strongly ciliated, basal joint moderate, without pecten. Labial palpi moderate, curved, ascending, second joint not reaching base of antennae, smooth-scaled, terminal joint shorter than second, slender, acute. Maxillary palpi rudimentary. Posterior tibiae clothed with dense long hairs. Forewings with *1b* simple, 2 from near angle, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from beyond middle. Hindwings 3/4, ovate-lanceolate, cilia 1 1/4; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — A derivative of *Machaeritis*.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1. *E. xanthospila*, Turner, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 41, p. 257 (1916). New South Wales.
2. *E. dasyptera*, Meyrick, ibidem, Vol. 9, p. 761 (1884). E. Australia.

115. Genus MACHAERITIS, Meyrick

Machaeritis, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 422 (1883). — Type: *M. aegrella*, Meyrick.

Characters. — Head smooth, sidetufts loosely appressed; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 3/4, in ♂ moderately or strongly ciliated, basal joint moderate, with pecten. Labial palpi moderate or long, curved, ascending, second joint not reaching base of antennae, with appressed scales, terminal joint shorter than second, slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with long fine hairs above. Forewings with 1*b* furcate, 2 from towards angle, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from middle. Hindwings under 1, lanceolate or ovate-lanceolate, cilia 1-1 1/2; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — Probably a development of *Coesyra*.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva (only one known) feeding in a singular erect arch-like movable case, both ends attached to surface, larva emerging at either end.

Foodplant *Lichenes*.

1. *M. oxytora*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 9, p. 1064 (1885).	E. Australia, Tasmania.
2. *M. milichia*, Meyrick, ibidem, Vol. 9, p. 1071 (1885).	New South Wales.
3. *M. psamathina*, Meyrick, ibidem, Vol. 9, p. 1070 (1885).	E. Australia.
4. *M. agelaea*, Meyrick, ibidem, Vol. 9, p. 1070 (1885).	Tasmania.
5. *M. xerodes*, Lower, ibidem, Vol. 25, p. 414 (1900).	New South Wales.
6. *M. nephelora*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1668 (1888).	W. Australia.
7. *M. homalopis*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1668 (1888).	W. Australia.
8. *M. pelinopa*, Meyrick, Trans. Roy. Soc S. Australia, Vol. 26, p. 133 (1902).	Tasmania.
9. *M. indocta*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 10, p. 772 (1886).	Queensland.
10. *M. synora*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1668 (1888).	W. Australia.
11. *M. aegrella*, Meyrick, ibidem, Vol. 10, p. 772 (1886).	E. & W. Australia, [Tasmania.
12. *M. coniata*, Meyrick, ibidem, Vol. 9, p. 1069 (1885).	Tasmania.
13. *M. dystechna*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1664 (1888)	New South Wales.
14. *M. hemera*, Meyrick, ibidem, Vol. 10, p. 771 (1886).	S. Australia.
15. *M. psathyra*, Meyrick, ibidem, Vol. 10, p. 771 (1886).	W. Australia, Tasmania.
16. *M. doxastica*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1667 (1888).	W. Australia.
17. *M. heteropa*, Turner, ibidem, Vol. 39, p. 556 (1914).	New South Wales.
18. *M. encrita*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 44, p. 65 (1920).	Victoria.
19. *M. niphodesma*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 9, p. 1080 (1885).	Queensland.
20. *M. diclethra*, Meyrick, ibidem, Vol. 9, p. 1079 (1885).	New South Wales.
21. *M. naias*, Meyrick, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 26, p. 134 (1902).	S. E. Australia.
22. *M. chalicrata*, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 60 (1917).	N. Queensland.
23. *M. melanospora*, Meyrick, Proc Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 10, p. 770 (1886).	E. Australia.
24. *M. polycapna*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 41, p. 61 (1917).	Queensland.
25. *M. samphoras*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 10, p. 770 (1886). — **Pl. 3, Fig. 51**.	S. E. Australia, Tasmania.
26. *M. heptachora*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 301 (1915).	S. Australia.
27. *M. hylobita*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 41, p. 60 (1917).	Queensland.
28. *M. heniocha*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 10, p. 769 (1886).	E. Australia.
29. *M. grammophora*, Meyrick, ibidem, Vol. 10, p. 769 (1886).	E. Australia.

30. *M. dulcicula*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 41, p. 60 (1917). New South Wales.
31. *M. calligenes*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 10, p. 768 (1886). — **Pl. 3, Fig. 52.** E. Australia, Tasmania.
32. *M. calliphylla*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 41, p. 59 (1917). Queensland.

116. Genus DASYCERCA, Turner

Dasycerca, Turner, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 39, p. 555 (1914). — Type : *D. apocrypha*, Turner.

Characters. — Head smooth, sidetufts loosely appressed; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 2/3, in ♂ moderately ciliated, basal joint moderately elongate, with pecten. Labial palpi moderate, curved, ascending, second joint not reaching base of antennae, smooth-scaled, terminal joint shorter than second, slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Abdomen in ♂ with large dense tuft of scales above on posterior half. Posterior tibiae clothed with long hairs above. Forewings with 2 from towards angle, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from middle. Hindwings under 1, ovate-lanceolate, cilia 1; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — A development of *Machaeritis*.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1. *D. apocrypha*, Turner, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 39, p. 555 (1914). Queensland.

117. Genus HAPLODYTA, Meyrick

Haplodyta, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 422 (1883). — Type : *H. thoracta*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts spreading; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 4/5-5/6, in ♂ moderately ciliated, basal joint moderately elongate, with pecten. Labial palpi long, recurved, second joint reaching or exceeding base of antennae, somewhat thickened with scales, terminal joint shorter than second, slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with hairs above. Forewings with 1 *b* furcate, 2 from near angle, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from middle. Hindwings 1, ovate-lanceolate, cilia 1; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — Probably derived from *Ocystola*.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1. *H. apathodes*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 240 (1914). S. Australia. [Tasmania.
2. *H. iochalca*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, Vol. 10, p. 766 (1886). S. E. Australia,
3. *H. heteropla*, Meyrick, ibidem, Vol. 10, p. 766 (1886). S. E. Australia.
4. *H. thoracta*, Meyrick, ibidem, Vol. 10, p. 765 (1886). S. E. Australia,
5. *H. amphidoxa*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1667 (1888). W. Australia [Tasmania.
6. *H. perinyctis*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1666 (1888). W. Australia.
7. *H. torosema*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1665 (1881). — **Pl. 3, fig. 53.** W. Australia.
8. *H. vanescens*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 301 (1915). S. Australia.

118. Genus LAXONOMA, Meyrick

Laxonoma, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 240 (1914). — Type : *L. leptostola*, Meyrick.

Characters. — Head loosely haired, sidetufts dense, raised; ocelli posterior, tongue developed. Antennae 2/3-3/4, in ♂ moderately ciliated, basal joint moderate, with pecten. Labial palpi long, recurved, second joint reaching or exceeding base of antennae, thickened with appressed scales somewhat rough beneath towards apex, terminal joint shorter than second, scaled, acute Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with long hairs above. Forewings with 1*b* furcate, 2 from towards angle, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from middle. Hindwings 1, ovate-lanceolate, cilia 1; 3 and 4 connate, 5-7 parallel.

Remarks. — Although approaching the preceding genus in characters, it is doubtful if it is not a case of convergence.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1. *L. chalcophragma*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 13, p. 1680 (1888). — **Pl. 3, Fig 54**.	W. Australia.
2. *L. leptostola*, Meyrick, ibidem, Vol. 8, p. 517 (1884).	E. Australia.
3. *L. hololeuca*, Meyrick, ibidem, Vol. 8, p. 518 (1884).	E. Australia.
4. *L. vernalis*, Meyrick, ibidem, Vol. 8, p. 519 (1884).	New South Wales.
5. *L. abductella*, Meyrick (nec Walker), ibidem, Vol. 8, p. 517 (1884).	S. E. Australia.

119. Genus MICROLOCHA, Meyrick

Microlocha, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 241 (1914). — Type : *M. entypa*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales; ocelli posterior; tongue developed. Antennae in ♂ moderately ciliated, basal joint moderate, with dense pecten. Labial palpi moderate, curved, ascending, second joint not reaching base of antennae, thickened with scales, terminal joint shorter than second, moderately stout, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with long hairs. Forewings with 2 from near angle, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from middle. Hindwings 2/3, lanceolate, cilia 2; 4 absent, 5-7 somewhat approximated towards base.

Remarks. — Probably derived from *Ocystola*.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1. *M. entypa*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 241 (1914).	N. Australia.

120. Genus ACOROTRICHA, Meyrick

Acorotricha, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 120 (1913). — Type : *A. crystanta*, Meyrick.

Characters. — Head loosely haired, sidetufts spreading; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 4/5, in ♂ with extremely long ciliations, basal joint elongate, rather stout, with strong pecten. Labial palpi long, recurved, second joint reaching base of antennae, rough-scaled beneath towards apex,

terminal joint shorter than second, slender, scaled, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with long hairs above. Forewings with 1 *b* furcate, 2 from near angle, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from middle. Hindwings under 1, ovate-lanceolate, cilia 1; 3 and 4 rather remote, 4 from angle, 5-7 nearly parallel, 7 to apex.

Remarks. — A development of *Ocystola*.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1. *A. crystanta*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 121 (1913). N. Queensland.

121. Genus ANTIPTERNA, Meyrick

Antipterna, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 274 (1916). — Type : *A. glacialis*, Meyrick.

Characters. — Head smooth; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 3/4, in ♂ strongly ciliated, basal joint moderate, with pecten. Labial palpi long, recurved, second joint reaching base of antennae, smooth-scaled, terminal joint as long as second, slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with long hairs above. Forewings with 2 from towards angle, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from middle. Hindwings under 1, lanceolate, cilia over 1; 3 and 4 remote, parallel, 4 from angle, 5-7 nearly parallel, 7 to costa.

Remarks. — A development of *Ocystola*.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1. *A. tephrodes*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 26, p. 243 (1902). Victoria.
2. *A. microphanes*, Lower, ibidem, Vol. 26, p. 243 (1902) [? = praec.]. Victoria.
3. *A. glacialis*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 9, p. 1077 (1885). S. E. Australia.

122. Genus TACHYSTOLA, Meyrick

Tachystola, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 241 (1914). — Type : *T. thiasotis*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 2/3, in ♂ strongly ciliated, basal joint moderate, with pecten. Labial palpi moderately long, curved, ascending, slightly thickened with appressed scales, second joint not reaching base of antennae, terminal joint as long as second, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with long hairs. Forewings with 1 *b* furcate, 2 from towards angle, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from middle. Hindwings 1, ovate-lanceolate, cilia over 1; 3 and 4 connate or nearly approximated, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — A development of *Ocystola*.

Geographical distribution of species. — Australia, India, S. Africa; but it must be presumed Australian in origin, probably West Australian.

Larva unknown.

1. *T. proxena*, Meyrick, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 10, p. 247 (1914). Transvaal.

2. *T. insinuata*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 241 (1914). S. India.
3. *T. thiasotis*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 9, p. 1062 (1885). E. Australia.
4. *T. hemisema*, Meyrick, ibidem, Vol. 9, p. 1063 (1885). E. & W. Australia, Tasmania.
5. *T. homoleuca*, Meyrick, ibidem, Vol. 9, p. 1076 (1885). E. & W. Australia.

123. Genus OCYSTOLA, Meyrick

Ocystola, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 9, p. 1058 (1885). — Type: *O. paulinella*, Newman.

Characters. — Head with appressed scales; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 4/5, in ♂ strongly ciliated, basal joint moderate, with pecten. Labial palpi very long, slender, recurved, second joint reaching base of antennae, with appressed scales, terminal joint as long as second, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with long hairs above Forewings with 1*b* furcate, 2 from towards angle, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from middle. Hindwings nearly 1, ovate-lanceolate, cilia 1; 3 and 4 connate, 5-7 parallel.

Remarks. — A derivative of *Parocystola*.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva feeding between joined leaves.

Pupa in a flattened cocoon in same position.

Foodplant *Eucalyptus* (*Myrtaceae*).

1. *O. paulinella*, Newman, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 3, p. 297, pl. 18 (1855). E. Australia.
2. *O. holonota*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 13, p. 1665 (1888). W. Australia.
3. *O. crystallina*, Meyrick, ibidem, Vol. 9, p. 1077 (1885). — **Pl. 3, Fig. 55.** S. E. Australia.
4. *O. chionea*, Meyrick, ibidem, Vol. 9, p. 1076 (1885). S Australia.
5. *O. neurota*, Meyrick, ibidem, Vol. 9, p. 1082 (1885). Queensland.
6. *O. monostropha*, Meyrick, ibidem, Vol. 9, p. 1075 (1885). E. Australia.
7. *O. lithophanes*, Meyrick, ibidem, Vol. 9, p. 1075 (1885). Tasmania.
8. *O. illuta*, Meyrick, ibidem, Vol. 9, p. 1074 (1885). S. E. Australia.
9. *O. episcota*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1664 (1888). New South Wales.
10. *O. misthota*, Meyrick, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 26, p. 135 (1902). New South Wales.
11. *O. placoxantha*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 9, p. 1072 (1885). New South Wales.
12. *O. pachythrix*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 41, p. 62 (1917). Victoria.
13. *O. euanthes*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 9, p. 1072 (1885). S. E. Australia.
    hemidesma, Lower, ibidem, Vol. 22, p. 268 (1897).
14. *O. mesoxantha*, Meyrick, ibidem, Vol. 9, p. 1073 (1885). E. & W. Australia.
15. *O. pyramis*, Meyrick, ibidem, Vol. 9, p. 1073 (1885). New South Wales.
16. *O. oxytona*, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 257 (1916). New South Wales.
17. *O. paralia*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 27, p. 225 (1903) Victoria.
18. *O. eucraera*, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 64 (1917). Queensland.
19. *O. glycydora*, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 66 (1917). E. Australia.
20. *O. trilicella*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 9, p. 1081 (1885). S. E. Australia.
21. *O. clethrosema*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 41, p. 66 (1917). Queensland.
22. *O. trichophora*, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 66 (1917). Queensland.
23. *O. suppressella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 650 (1864). Queensland.
24. *O. idiosticha*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 41, p. 63 (1917). Queensland.

124. Genus OXYTHECTA, Meyrick

Oxythecta, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 422 (1883). — Type : *O. acceptella,* Walker.

Characters. — Head loosely scaled, sidetufts loose, spreading; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 3/4, in ♂ moderately or rather strongly ciliated, basal joint moderately elongate, stout, with pecten. Labial palpi long, recurved, second joint not reaching base of antennae, thickened with dense scales, dilated on apical half beneath and rather rough towards apex, terminal joint as long as second, somewhat thickened with scales, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with long hairs above. Forewings with 1*b* simple, 2-5 approximated, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from middle. Hindwings 1, elongate-ovate, sometimes tolerably pointed, cilia 4/5-1; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — Probably related to *Heterozyga*. The species all have a characteristic and persistently similar type of markings, but in the New Zealand species obscured by grey suffusion.

Geographical distribution of species. — Australian, with a straggler in New Zealand.

Larva unknown.

1. *O. austrina,* Meyrick, Trans. N. Zeal. Inst. Vol. 46, p. 107 (1914).	New Zealand.
2. *O. acceptella,* Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 694 (1864).	E. Australia.
connexella, Walker, ibidem, Vol. 29, p. 695 (1864).	
? *abstersella,* Walker, ibidem, Vol. 29, p. 762 (1864).	
3. *O. lygrosema,* Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 9, p. 1054 (1885).	E. Australia.
4. *O. zonoteles,* Meyrick, ibidem, Vol. 9, p. 1053 (1885). — **Pl. 3, Fig. 56.**	New South Wales.
5. *O. hieroglyphica,* Meyrick, ibidem, Vol. 9, p. 1052 (1885).	E. & W. Australia.
6. *O. nephelonota,* Meyrick, ibidem, Vol. 9, p. 1051 (1885).	Tasmania.
7. *O. alternella,* Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 682 (1864).	S. E. Australia, Tasmania.
8. *O. amblyteles,* Meyrick, Proc. Linn. Soc. N S. Wales, Vol. 13, p. 1662 (1888).	Queensland.

125. Genus ZYGOLOPHA, Meyrick

Zygolopha, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 242 (1914). — Type : *Z. praenigrata,* Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts raised; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 4/5, basal joint elongate, without pecten. Labial palpi very long, curved, ascending, second joint exceeding base of antennae, with appressed scales, terminal joint half second, moderate, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with hairs. Forewings with tufts of raised scales; 2 from towards angle, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from middle. Hindwings nearly 1, elongate-ovate or ovate-lanceolate, cilia 1; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — Correlated with *Heterozyga*.

Geographical distribution of species. — Indian.

Larva unknown.

1. *Z. praenigrata,* Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 242 (1914).	India, Ceylon.
2. *Z. orthota,* Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 243 (1914).	S. India.

126. Genus PICROGENES, Meyrick

Picrogenes, Meyrick, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 17, p. 5 (1917). — Type : *P. bactrospila,* Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts small; ocelli posterior; tongue developed.

Antennae 5/6, in ♂ moderately ciliated and also clothed with pubescence above, basal joint moderate, with pecten. Labial palpi long, curved, ascending, second joint reaching base of antennae, thickened with appressed scales, rough towards apex beneath, terminal joint much shorter than second, thickened with scales, somewhat loose anteriorly, pointed. Maxillary palpi very short. Posterior tibiae clothed with long hairs above. Forewings with 2 and 3 approximated from angle, 4 absent, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from middle. Hindwings 1, elongate-ovate, cilia 1; 3 and 4 stalked, 5 rather approximated to 6, 6 and 7 parallel.

Remarks. — Probably a derivative of *Heterozyga*.

Geographical distribution of species. — South African.

Larva unknown.

1. *P. bactrospila*, Meyrick, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 17, p. 5 (1917). Cape Colony.

127. Genus HETEROZYGA, Meyrick

Heterozyga, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 422 (1883). — Type : *H. coppatias*, Meyrick.

Hesperoptila, Meyrick, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 26, p. 136 (1902). — Type : *H. arida*, Meyrick.

Characters. — Head smooth, sidetufts loosely spreading; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 4/5, in ♂ moderately ciliated, basal joint moderately elongate, with pecten. Labial palpi long, recurved, second joint nearly reaching base of antennae, terminal joint shorter than second, moderate, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with hairs above. Forewings with small tufts of raised scales; 2 from angle, 3 and 4 usually stalked or connate or seldom coincident, in ♀ often closely approximated only, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from middle. Hindwings nearly 1, elongate-ovate or ovate-lanceolate, cilia nearly 1; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — Probably derived from *Coesyra*.

Geographical distribution of species. — Australian, Indo-Malayan, and South African; although a majority of known species are Indo-Malayan, it is perhaps probable that the genus originated in West Australia, but this need not have been the case.

Larva unknown.

1. *H. thetopa*, Meyrick, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 455 (1910). Celebes.
2. *H. sceletopis*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 301 (1915). S. India.
3. *H. clarifica*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 243 (1914). Ceylon.
4. *H. cylicopa*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 243 (1914). Ceylon.
5. *H. catausta*, Meyrick, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 17, p. 406 (1906). Ceylon.
6. *H. alseis*, Meyrick, ibidem, Vol. 17, p. 406 (1906). Ceylon.
7. *H. gyrospila*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 219 (1918). Cape Colony.
8. *H. arida*, Meyrick, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 26, p. 137 (1902). W. Australia.
9. *H. coppatias*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 9, p. 1049 (1885). S. E. & W. Australia.

128. Genus TRACHYXYSTA, Meyrick

Trachyxysta, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 552 (1916). — Type : *T. antichroma*, Meyrick.

Characters. — Head smooth-scaled, sidetufts loosely spreading; ocelli posterior; tongue

developed. Antennae 4/5, in ♂ rather strongly ciliated, basal joint moderate, with pecten. Labial palpi moderately long, curved, ascending, second joint reaching base of antennae, thickened with dense scales roughly projecting beneath throughout, terminal joint less than 1/3 of second, moderate, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with very long hairs above. Forewings with 1*b* furcate, 2 from angle, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from before middle. Hindwings nearly 1, elongate-ovate, cilia nearly 1 : 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — A development of *Coeranica.*

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1. *T. antichroma*, Meyrick, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 26, p. 137 (1902). Victoria.

129. Genus COERANICA, Meyrick

Coeranica, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 420 (1883). — Type : *C. isabella*, Newman.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts spreading: ocelli posterior; tongue developed. Antennae 2/3, in ♂ moderately ciliated, basal joint moderate, stout, with pecten. Labial palpi moderately long, curved, ascending, second joint not reaching base of antennae, thickened with loose scales roughly projecting at apex beneath, terminal joint about 2/3 of second, slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with long hairs above. Forewings with 1*b* furcate, 2 somewhat remote, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from middle. Hindwings 1, elongate-ovate, cilia 3/4-1; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — Perhaps a development of *Coesyra.*

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1. *C. isabella*, Newman, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 3, p. 295, pl. 18 (1855). E. Australia.
2. *C. eritima*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 9, p. 760 (1884). S. Australia.

130. Genus ARISTEIS, Meyrick

Aristeis, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 421 (1883). — Type : *A. chysoteuches*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 2/3, in ♂ moderately strongly ciliated, basal joint short, stout, without pecten. Labial palpi moderate, curved, ascending, second joint not reaching base of antennae, with appressed scales, terminal joint half second or less, moderate, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Anterior tarsi very short, thickened with scales; posterior tibiae clothed with rough hairs above. Forewings with 1*b* furcate, 2 from angle, somewhat remote from 3, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from middle. Hindwings 1, ovate, cilia 1/2; 3 and 4 connate, 5-7 parallel.

Remarks. — A development of *Coesyra.*

Geographical distribution of species. — Australian and Indo-Malayan; it is not improbable that the genus is Indo-Malayan in origin, and may prove to be fairly represented in the islands.

Larva (2 species known) in a spirally curved heliciform portable case, feeding on leaves.

Foodplants *Myrtaceae* (*Eucalyptus*, *Eugenia*).

1. *A. chloropa*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 244 (1914).	Ceylon.
2. *A. Thwaitesi*, Moore, Lep. Ceyl. Vol. 2, p. 107, pl. 118, f. 7 (1882).	Ceylon.
3. *A. hepialella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 30, p. 1033 (1864). — **Pl. 3, Fig. 57.**	N. E. Australia.
4. *A. chrysoteuches*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 9, p. 762 (1884).	S. E. Australia.
5. *A. macrotricha*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 27, p. 225 (1903).	S. E. Australia.

131. Genus CREPIDOSCELES, Meyrick

Crepidosceles, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 420 (1883). — Type : *C. iostephana*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts spreading; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 4/5-5/6, in ♂ strongly ciliated, basal joint moderate, with pecten. Labial palpi long, recurved, second joint reaching base of antennae, rather thickened with appressed scales, terminal joint shorter than second, slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Anterior tibiae and tarsi strongly dilated with dense scales; posterior tibiae clothed with long fine hairs. Forewings with 1*b* furcate, 2 remote, 3-5 approximated, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from middle. Hindwings 1, elongate-ovate, sometimes tolerably pointed, cilia 3/4-4/5; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — Perhaps a development of *Coesyra*.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1. *C. habrodelta*, Lower, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 22, p. 20 (1897).	Victoria.
2. *C. iostephana*, Meyrick, ibidem, Vol. 9, p. 1056 (1885).	E. Australia.
3. *C. exanthema*, Meyrick, ibidem, Vol. 9, p. 1057 (1885).	E. Australia.

132. Genus HIPPOMACHA, Meyrick

Hippomacha, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 244 (1914). — Type : *H. callista*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts spreading; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 4/5, in ♂ strongly ciliated, basal joint moderate, with pecten. Labial palpi rather long, slender, curved, ascending, second joint not reaching base of antennae, smooth, terminal joint half second, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with hairs. Forewings with 1*b* furcate, 2-5 rather approximated, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from middle. Hindwings under 1, elongate-ovate, tolerably pointed, cilia 4/5; 3 and 4 connate, 5-7 parallel.

Remarks. — A development of *Parocystola*.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva (6 species known) always in a portable case formed of a single hollowed cylindrical twig,

feeding on leaves (a record of *pyrochrysa* on decayed wood is erroneous). The singular form of case employed is found also in the nearly allied *Hemibela*, but in no other *Lepidoptera* known to me.

Foodplants usually *Eucalyptus* (*Myrtaceae*), but one species on *Templetonia* (*Leguminosae*).

1. *H. callista*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 9, p. 1067 (1885). — **Pl. 3, Fig. 58**. New South Wales.
2. *H. heliotricha*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 28, p. 168 (1904). Tasmania.
3. *H. pyrochrysa*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 13, p. 1663 (1888). E. Australia.
4. *H. gnomica*, Meyrick, ibidem, Vol. 9, p. 1062 (1885). E. Australia.
5. *H. oxyptera*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 18, p. 101 (1894). Victoria.
6. *H. relucens*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 116 (1913). E. Australia.
7. *H. hemicalypta*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 9, p. 1061 (1885). Victoria.
8. *H. thymodes*, Meyrick, ibidem, Vol. 9, p. 1061 (1885). S. Australia.
9. *H. proselia*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 41, p. 62 (1917). Queensland.
10. *H. halata*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 117 (1913). Victoria.

133. Genus OLBONOMA, Meyrick

Olbonoma, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 244 (1914). — Type : *O. callopistis*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts spreading; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 2/3, in ♂ strongly ciliated, basal joint moderate, with pecten. Labial palpi long, recurved, second joint not reaching base of antennae, with appressed scales, terminal joint shorter than second, slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with hairs. Forewings with 2 somewhat remote, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from middle. Hindwings 1, elongate-ovate, somewhat pointed, cilia 4/5; 3 and 4 connate, 5 parallel, 6 and 7 nearly approximated at base.

Remarks. — A derivative of *Parocystola*.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1. *O. embolistis*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 41, p. 65 (1917). Queensland.
2. *O. callopistis*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 116 (1913). — **Pl. 3, Fig. 59**. N. Australia.

134. Genus HAPALOTEUCHA, Meyrick

Hapaloteucha, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 251 (1914). — Type : *H. paragramma*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts raised, spreading; ocelli posterior; tongue developed. Antennae almost 1, in ♂ moderately or strongly ciliated, basal joint moderately elongate, with pecten. Labial palpi long, curved, ascending, second joint exceeding base of antennae, with appressed scales, terminal joint shorter than second, moderate, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with long hairs above. Forewings with 1 *b* furcate, 2-5 rather approximated, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from middle. Hindwings under 1, elongate-ovate, cilia 4-5; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — A development of *Parocystola*.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1. *H. esthlopis*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 41, p. 62 (1917). Queensland.
2. *H. paragramma*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 9, p. 766 (1884). E. Australia.

135. Genus HEMIBELA, Meyrick

Hemibela, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 18, p. 136 (1894). — Type : *H. tyranna*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 3/5, basal joint moderate, with strong pecten. Labial palpi moderately long, curved, ascending, second joint reaching base of antennae, thickened with appressed scales somewhat projecting at apex, terminal joint 1/4 of second, slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with hairs above. Forewings with 1 *b* furcate, 2-5 curved, approximated at base, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from middle. Hindwings 1, trapezoidal-ovate, cilia 2/3; 3 and 4 almost connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — A development of *Parocystola*, correlated with *Hippomacha*.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva in a portable case formed of a hollowed cylindrical twig, feeding on leaves.

Foodplant *Eucalyptus* (*Myrtaceae*).

1. *H. tyranna*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 9, p. 1068 (1885). E. & W. Australia.
   trispora, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 18, p. 136 (1894).

136. Genus SYSCALMA, Meyrick

Syscalma, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 381 (1920). — Type : *S. prymnaea*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts somewhat raised; ocelli posterior; tongue developed. Antennae in ♂ rather shortly ciliated, basal joint elongate, without pecten. (Labial palpi broken, probably normal.) Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with long hairs above. Forewings with 1 *b* furcate, 2 from towards angle, 7 and 8 stalked, 10 absent, 11 from middle. Hindwings 1, elongate-ovate, cilia nearly 1; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — Probably a development of *Parocystola*.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1. *S. prymnaea*, Meyrick, Exot. Microlep, Vol. 2, p. 381 (1920). Queensland.

137. Genus PAROCYSTOLA, Turner

Gonia, Heinemann, Schmett. Deutsch. Vol. 3, p. 331 (1870) (praeocc.). — Type : *P. pudorina*, Wocke.

Parocystola, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 20, p. 30 (1896). — Type : *P. leucospora*, Turner.

Deuterogonia, Rebel, Staud. Cat. Pal. Lep. Vol. 2, p. 158 (1901). — Type : *P. pudorina*, Wocke.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts spreading; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 2/3, in ♂ moderately or rather strongly ciliated, basal joint moderately elongate, with pecten. Labial palpi long, recurved, second joint not or hardly reaching base of antennae, thickened with appressed scales, terminal joint as long as second, scaled, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with hairs above. Forewings with 1 *b* furcate, 2 from towards angle, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from middle. Hindwings 1, trapezoidal-ovate, cilia 1/2-2/3; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — A development of *Coesyra.*

Geographical distribution of species. — Australian, but two species are Palaearctic, and probably some others may be found elsewhere. One Australian species, *P. acroxantha*, has quite recently made its way not only to New Zealand but to England, where it has established itself in the south-west, at present a quite inexplicable occurrence.

Larva (three known) feeding on spun leaves.

Foodplants *Myrtaceae*, *Leguminosae*, *Chenopodiaceae*.

1. *P. xanthocoma*, Lower, Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, Vol. 24, p. 110 (1899). New South Wales.
2. *P. torpens*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 382 (1920). New South Wales.
3. *P. holodryas*, Lower, Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, Vol. 24, p. 110 (1899). New South Wales.
4. *P. aethopis*, Meyrick, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 26, p. 136 (1902). Victoria.
5. *P. acroxantha*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, Vol. 9, p. 1066 (1885). E. Australia, Tasmania.
6. *P. galbanea*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 115 (1913). Victoria.
7. *P. ptochodes*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 41, p. 63 (1917). Queensland.
8. *P. tanythrix*, Turner, Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, Vol. 39, p. 557 (1914). New South Wales.
9. *P. acrocosma*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 41, p. 63 (1917). Queensland.
10. *P. xantholoma*, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 64 (1917). Queensland.
11. *P. anthera*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, Vol. 9, p. 1066 (1885). New South Wales.
12. *P. symbleta*, Turner, ibidem, Vol. 39, p. 556 (1914). New South Wales.
13. *P. leucospora*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 20, p. 30 (1896). E. Australia.
14. *P. macrotricha*, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 65 (1917). Queensland.
15. *P. solae*, Walsingham, Ent. M. Mag. Vol. 47, p. 188 (1911). Algeria.
16. *P. pudorina*, Wocke, Bresl. Ent. Zeit. p. 4 (1857). Silesia.
17. *P. paraclista*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 116 (1913). N. Australia.
18. *P. isogramma*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, Vol. 9, p. 779 (1884). New South Wales.
19. *P. mimopa*, Meyrick, Trans. Roy. Soc. S. Australia. Vol. 26, p. 139 (1902). S. Australia.
20. *P. crocinastis*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, Vol. 13, p. 1656 (1888). W. Australia.
21. *P. comoxantha*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1657 (1888). W. Australia.
22. *P. chrysocolla*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 20, p. 29 (1896). Queensland.
23. *P. sidonia*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 119 (1913). N. Queensland.
24. *P. platyxantha*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 31, p. 118 (1907). W. Australia.
25. *P. porphyroplaca*, Lower, ibidem, Vol. 17, p. 181 (1893) (*porphyryplaca*). S Australia.
26. *P. stenotypa*, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 72 (1917). New South Wales.
27. *P. dichroella*, Zeller, Hor. Ross. Vol. 13, p. 389 (1877). — **Pl. 3, Fig. 60.** E. Australia, Tasmania.
    divisella, Walker, List Lep. Het. Brit Mus. Vol. 29, p. 685 (1864) [*praeocc.*]
28. *P. initiata*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 382 (1920). S. Australia.
29. *P. kershawi*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 17, p. 293 (1893). S. Australia.
30. *P. spectabilis*, Turner, ibidem, Vol. 20, p. 28 (1896). Queensland.
31. *P. translatella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 30, p. 1029 (1864) E. Australia.
    iozona, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 9, p. 768 (1884).
    dicoela, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 20, p. 29 (1884).
32. *P. distephana*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, Vol. 9, p. 768 (1884). S. E. & W. Australia.
33. *P. basilica*, Meyrick, ibidem, Vol. 9, p. 770 (1884). S.E Australia, Tasmania.

138. Genus COESYRA, Meyrick

Coesyra, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 423 (1883). — Type : *C. cyclotoma*. Meyrick.
Microbela, Meyrick, ibidem, Vol. 7, p. 423 (1883). — Type : *C. allocoma*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts spreading; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 2/3, in ♂ moderately or strongly ciliated, basal joint moderately elongate, with pecten. Labial palpi long, recurved, second joint not or hardly reaching base of antennae, thickened with appressed scales, terminal joint shorter than second, scaled, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with hairs above. Forewings with *1b* furcate, 2-5 approximated, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from middle. Hindwings 1, trapezoidal-ovate or elongate-ovate, cilia 2/5-2/3; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — A development of *Philobota*.

Geographical distribution of species. — Characteristically Australian; but there are two South African species and one Indian, which must be regarded as stragglers.

Larva (only one species known, *miltozona*) in a portable case of silk and sand on Termite mounds. Many of the species are plentiful, and the absence of record of their habits implies some concealed mode of living.

1. *C. thoenatica*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 312 (1920). — Queensland.
2. *C. pyrota*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 13, p. 1604 (1888). — Pl. 4, Fig. 61. — W. Australia.
3. *C. olympias*, Lower, ibidem, Vol. 24, p. 107 (1899). — New South Wales.
4. *C. perigypsa*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 25, p. 88 (1901). — New South Wales.
5. *C. melanthes*, Lower, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 24, p. 108 (1899). — New South Wales.
   susanae, Lower, ibidem, Vol. 25, p. 44 (1900).
6. *C. maculisarca*, Lower, ibidem, Vol. 40, p. 481 (1915). — S. E. Australia.
7. *C. crassinervis*, Lower, ibidem, Vol. 25, p. 44 (1900). — New South Wales.
8. *C. silignias*, Lower, ibidem, Vol. 24, p. 107 (1899). — New South Wales.
9. *C. zalias*, Lower, ibidem, Vol. 24, p. 107 (1899). — New South Wales.
10. *C. apora*, Meyrick, ibidem, Vol. 8, p. 381 (1883). — E. Australia.
11. *C. droserodes*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 31, p. 116 (1907). — Victoria.
12. *C. pycnoda*, Lower, ibidem, Vol. 31, p. 116 (1907). — N. E. Australia.
13. *C. amphisema*, Lower, ibidem, Vol. 31, p. 117 (1907). — N. Queensland.
14. *C. phaulopis*, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 64 (1917). — Queensland.
15. *C. drymelanthes*, Lower, ibidem, Vol. 31, p. 116 (1907). — New South Wales.
16. *C. austalea*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 9, p. 789 (1884). — New South Wales.
17. *C. philopsamma*, Meyrick, ibidem, Vol. 8, p. 379 (1883). — S. Australia.
18. *C. bathrophaea*, Turner, ibidem, Vol. 39, p. 557 (1914). — New South Wales.
19. *C. syneches*, Turner, ibidem, Vol. 39, p. 558 (1914). — New South Wales.
20. *C. dictyodes*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1662 (1888). — New South Wales.
21. *C. phaeodesma*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol 1, p. 115 (1913). — N. Queensland.
22. *C. maculopa*, Lower, Trans. Roy. Soc S. Australia, Vol. 27, p 224 (1903). — S. Australia.
23. *C. centrobola*, Meyrick, Ann S. Afr. Mus. Vol. 10, p. 247 (1914). — Cape Colony.
24. *C. apothyma*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 9, p. 787 (1884). — S. E. Australia.
25. *C. ingrata*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 117 (1913). — Victoria.
26. *C. melanoscia*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 13, p. 1660 (1888). — W. Australia.
27. *C. psilostola*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1661 (1888). — New South Wales.
28. *C. vegrandis*, Meyrick, ibidem, Vol. 9, p. 790 (1884). — E. Australia.
29. *C. arenivaga*, Meyrick, ibidem, Vol. 9, p. 790 (1884). — New South Wales.

30. C. *abductella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 650 (1864). E. Australia.
agramma, Lower. Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 31, p. 118 (1907).
31. C. *permeata*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 117 (1913). N. Queensland.
32. C. *enoplia*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 9, p. 1069 (1885). S. Australia.
33. C. *isarithma*, Meyrick, ibidem, Vol. 9, p. 1065 (1885). Tasmania.
34. C. *callixantha*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1683 (1888). Victoria.
35. C. *melancholica*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 218 (1918). Assam.
36. C. *rutila*, Meyrick, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 10, p. 64 (1912). Natal, Zululand.
37. C. *holoxantha*, Meyrick, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 26, p. 136 (1902). New South Wales.
38. C. *oxyxantha*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 245 (1914). New South Wales.
39. C. *malacella*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 9, p. 1064 (1885). S. E. Australia.
40. C. *monodyas*, Meyrick, ibidem, Vol. 9, p. 1048 (1885). E. Australia. [Tasmania.
41. C. *panxantha*, Meyrick, ibidem, Vol. 9, p. 784 (1884). New South Wales.
42. C. *monoides*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 41, p. 74 (1917). New South Wales.
43. C. *colonaea*, Meyrick, ibidem, Vol. 26, p. 139 (1902). New South Wales.
44. C. *allocoma*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 9, p. 1047 (1885). S. E. Australia.
45. C. *epicona*, Meyrick, ibidem, Vol. 9, p. 1046 (1885). S. & W. Australia.
46. C. *deltosema*, Meyrick, ibidem, Vol. 9, p. 782 (1884). S. Australia.
47. C. *anacampta*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 118 (1913). N. Australia.
48. C. *leptadelpha*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 44, p. 64 (1920). N. Queensland.
49. C. *stenoptera*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 9, p. 780 (1884). E. & W. Australia,
50. C. *polemistis*, Meyrick, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 26, p. 134 (1902). Queensland. [Tasmania.
51. C. *philoxena*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 9, p. 779 (1884). New South Wales.
52. C. *periculosa*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 120 (1913). New South Wales.
53. C. *heliophanes*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 18, p. 100 (1894). Queensland.
habropis, Lower, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 22, p. 20 (1897).
54. C. *opsiphanes*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 18, p. 100 (1894). Queensland.
55. C. *diadela*, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 71 (1917). Queensland.
56. C. *catoptrina*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 9, p. 776 (1884). — **Pl. 4, Fig. 63.** E. Australia.
57. C. *euchrysa*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 18, p. 99 (1894). Queensland.
58. C. *iodeta*, Turner, ibidem, Vol. 22, p. 211 (1898). Queensland.
59. C. *lactipalpis*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 382 (1920). Queensland.
60. C. *triptycha*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 9, p. 771 (1884). E. Australia.
61. C. *pyrrhoptera*, Meyrick, ibidem, Vol. 9, p. 780 (1884). New South Wales.
62. C. *hemiphragma*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1659 (1888). E. Australia.
sororia, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 22, p. 210 (1898).
63. C. *gephyrota*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 9, p. 788 (1884). Queensland.
64. C. *thalamepola*, Meyrick, ibidem, Vol. 9, p. 1081 (1885). New South Wales.
65. C. *miltozona*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 25, p. 93 (1901). — **Pl. 4, Fig. 62.** N. Queensland.
66. C. *thermistis*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 13, p. 1654 (1888). Queensland.
67. C. *tricoronata*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 312 (1920). W. Australia.
68. C. *phaeocosma*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 13, p. 1655 (1888). S. E. Australia.
69. C. *lochmaea*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 41, p. 71 (1917). Queensland.
70. C. *leptospila*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 13, p. 1654 (1888). Queensland.
71. C. *notaria*, Meyrick, Exot. Mircrolep. Vol. 1, p. 118 (1913). New Guinea.
72. C. *protosticha*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 9, p. 1071 (1885). Queensland.
73. C. *silacea*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 41, p. 73 (1917). Queensland.
74. C. *disticta*, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 72 (1917). N. E. Australia.
75. C. *xuthoterma*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 311 (1920). Queensland.
76. C. *melliflua*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 9. p. 781 (1884). Queensland.

77.	*C. asema*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 41, p. 74 (1917).	Queensland.
78.	*C. aspasia*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 9, p. 783 (1884).	S. & W. Australia.
79.	*C. parvula*, Meyrick, ibidem, Vol. 9, p. 783 (1884).	S.E.Australia, Tasmania.
80.	*C. asthenopis*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1658 (1888).	N. E. & N. W. Australia.
81.	*C. sporeta*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 41, p. 75 (1917).	N. Queensland.
82.	*C. amylodes*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 9, p. 784 (1884).	E. Australia.
83.	*C. cyclotoma*, Meyrick, ibidem, Vol. 9, p. 771 (1884).	E. Australia.
84.	*C. acrotropa*, Meyrick, ibidem, Vol. 9, p. 779 (1884).	E. Australia.
85.	*C. phaeozona*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1656 (1888).	New South Wales.
86.	*C. cingulata*, Meyrick, ibidem, Vol. 9, p. 1045 (1885).	E. & W. Australia.
87.	*C. heterozona*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 18, p. 100 (1894).	Queensland.
88.	*C. ecliptica*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 9, p. 775 (1884).	E. Australia.
89.	*C. ophthalmica*, Meyrick, ibidem, Vol. 9, p. 775 (1884).	S.E.Australia, Tasmania.
90.	*C. paraderces*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1659 (1888).	New South Wales.
91.	*C. anthodora*, Meyrick, ibidem, Vol. 9, p. 769 (1884).	E. Australia.
92.	*C. panchrysa*, Meyrick, ibidem, Vol. 9, p. 766 (1884).	New South Wales.

139. Genus EUTHICTIS, Meyrick

Euthictis, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 246 (1914). — Type : *E. xanthodelta*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts somewhat raised; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 2/3, in ♂ strongly ciliated, basal joint moderately elongate, without pecten. Labial palpi long, recurved, second joint not reaching base of antennae, thickened with appressed scales slightly roughened beneath towards apex, terminal joint shorter than second, slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae rough-haired above. Forewings with 1 *b* furcate, 2-5 tolerably approximated, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from middle. Hindwings 1, elongate-ovate, cilia 4/5; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — A small genus of uncertain affinity, perhaps correlated with the preceding.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1.	*E. plectrantha*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 120 (1913).	N. Queensland.
2.	*E. xanthodelta*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 13, p. 1636 (1888).	S. Australia, Tasmania.
3.	*E. marmaraspis*, Meyrick, ibidem, Vol. 5, p. 225 (1880).	S.E.Australia, Tasmania.

140. Genus AEOLOCOSMA, Meyrick

Aeolocosma, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 5, p. 224 (1880). — Type : *Ae. iridozona*, Meyrick.

Characters. — Head smooth; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 2/3, in ♂ moderately ciliated, basal joint elongate, slender, with pecten. Labial palpi moderately long, curved, ascending, second joint not reaching base of antennae, with appressed scales, rough towards apex beneath, terminal joint shorter than second, slender, acute. Maxillary palpi rudimentary. Posterior tibiae clothed with long hairs. Forewings with 1*b* simple, 2-5 approximated, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from middle, terminal cilia with black basal scale-projections. Hindwings 3/4, ovate-lanceolate, cilia 1 1/2; 3 and 4 connate, 5-7 parallel.

Remarks. — The species of this genus (all similar) are small and delicate insects of singular appearance, with a median group of parallel slender golden-ochreous and silvery fasciae, and a remarkable series of quadrate black spots at the base of the cilia of forewings; these markings are somewhat suggestive of a *Glyphipteryx*, but there is no close imitation. Structurally they exhibit no peculiarity, and may be related to the preceding genus.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1. *Ae. cycloxantha*, Meyrick, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 30, p. 38 (1906). — **Pl. 4, Fig. 64.** W. Australia.
2. *Ae. iridozona*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 5, p. 225 (1880). New South Wales.
3. *Ae. abditella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 28, p. 491 (1863). Queensland.

141. Genus PTOCHOSARIS, Meyrick

Ptochosaris, Meyrick, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 30, p. 37 (1906). — Type: *P. horrenda*, Meyrick.

Characters. — Head with loosely appressed hairs; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 3/4, in ♂ moderately ciliated, basal joint moderate, without pecten. Labial palpi moderately long, slightly curved, subascending, second joint reaching base of antennae, thickened with scales, with loose rough projecting tuft towards apex beneath, terminal joint less than half second, slender, acute. Maxillary palpi rudimentary. Posterior tibiae clothed with long hairs above. Forewings with 2 from angle, abruptly curved, 3 absent, 4 approximated, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from middle. Hindwings 3/4, ovate-lanceolate, cilia 2; 4 absent, 5 somewhat approximated to 3, 6 and 7 parallel.

Remarks. — A development of *Pattalodes*; a very obscure and easily overlooked little insect.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1. *P. horrenda*, Meyrick, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 30, p. 37 (1906). S. E. Australia.

142. Genus PATTALODES, Meyrick

Pattalodes, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 246 (1914). — Type: *P. brachyota*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts spreading; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 2/3, in ♂ moderately ciliated, basal joint elongate, with pecten. Labial palpi long, recurved, second joint reaching base of antennae, thickened with appressed scales, with rough projecting apical tuft beneath, terminal joint 1/3 of second, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with long hairs. Forewings with 1*b* furcate, 2-5 somewhat approximated, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from middle. Hindwings under 1, lanceolate, cilia over 1; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — A development of *Saropla*.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1. *P. brachyota*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 13, p. 1648 (1888). W. Australia.

143. GENUS SAROPLA, MEYRICK

Saropla, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 420 (1883). — Type: *S. caelatella*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts spreading; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 2/3, in ♂ moderately ciliated, basal joint elongate, with pecten. Labial palpi long, recurved, second joint exceeding base of antennae, thickened with appressed scales, with rough projecting apical tuft beneath, terminal joint as long as second, somewhat thickened with scales, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with long hairs. Forewings with 1*b* furcate, 2-5 somewhat approximated, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from middle. Hindwings under 1, broad-lanceolate, cilia over 1; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — Related to *Pleurota*, of which it might be a development.

Geographical distribution of species. — Australian, but with one straggler in South Africa.

Larva unknown.

1. *S. prodotis*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 246 (1914).	W. Australia.
2. *S. amydropis*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 13, p. 1648 (1888).	W. Australia.
3. *S. cleronoma*, Meyrick, ibidem, Vol. 9, p. 746 (1884).	E. Australia.
4. *S. ancistrotis*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1647 (1888).	W. Australia.
5. *S. harpactis*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1648 (1888).	W. Australia.
6. *S. philocala*, Meyrick, ibidem, Vol. 9, p. 746 (1884).	New South Wales.
7. *S. caelatella*, Meyrick, ibidem, Vol. 9, p. 745 (1884).	E. Australia.
8. *S. dryozona*, Meyrick, Ann. Transvaal Mus. Vol. 3, p. 315 (1913).	Transvaal.

144. GENUS EXARSIA, MEYRICK

Exarsia, Meyrick. Exot. Microlep. Vol. 1, p. 269 (1914). — Type : *E. paracycla*, Lower.

Characters. — Head with appressed scales; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 2/3, in ♂ rather strongly ciliated, basal joint elongate, with pecten. Labial palpi very long, ascending, second joint exceeding base of antennae, with rough triangularly expanded scales towards apex above and long dense projecting apical tuft beneath, terminal joint as long as second, straight, erect, scaled, pointed. Maxillary palpi rudimentary. Posterior tibiae clothed with long fine hairs above. Forewings with 1*b* furcate, 2 from angle, 3 absent, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from before middle. Hindwings 1, elongate-ovate, cilia nearly 1; 3 and 4 almost connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — Correlated with *Orthiastis*.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1. *E. poliochra*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 27, p. 224 (1903).	Victoria.
1. *E. paracycla*, Lower, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 22, p. 24 (1897).	New South Wales.

145. GENUS ORTHIASTIS, MEYRICK

Orthiastis, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 247 (1914). — Type : *O. hyperocha*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed hairs, sidetufts roughly spreading, projecting over fore

head; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 2/3, in ♂ moderately ciliated, basal joint moderately elongate, without pecten. Labial palpi very long, recurved, second joint twice as long as face, beneath with rough projecting scales becoming gradually longer and tufted towards apex, terminal joint shorter than second, slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with long fine hairs above. Forewings with 1 *b* furcate, 2-5 somewhat approximated, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from middle. Hindwings 1, trapezoidal-ovate, cilia 2/3; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — Correlated with the following.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1. *O. hyperocha*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 9, p. 744 (1884). — **Pl. 4, Fig. 65.** New South Wales.

146. Genus CORETHROPALPA, Turner

Corethropalpa, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 20, p. 27 (1896). — Type : *C. melanoneura,* Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts roughly spreading, projecting over forehead; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 2/3, in ♂ moderately ciliated, basal joint elongate, with pecten. Labial palpi very long, recurved, second joint considerably exceeding base of antennae, above with hairs triangularly expanded towards apex, beneath with dense rough scales becoming longer and tufted towards apex, terminal joint as long as second, slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with long fine hairs. Forewings with 1 *b* furcate, 2-5 somewhat approximated, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from middle. Hindwings 1, elongate-ovate, cilia nearly 1; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — This and the preceding genera are derived from a form approaching *Pleurota*.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1. *C. melanoneura*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 9, p. 744 (1884). — **Pl. 4, Fig. 69.** E. Australia.
   falcata, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 20, p. 28 (1896).

147. Genus APLOTA, Stephens

Aplota, Stephens, Ill. Brit. Ent. Vol. 4, p. 225 (1834). — Type : *A. palpella*, Haworth.

Characters. — Head with appressed scales; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 3/4, in ♂ moderately ciliated, basal joint moderate, with pecten. Labial palpi in ♂ long, porrected, second joint twice as long as face, thickened with rough projecting scales above and beneath, terminal joint almost concealed, very short, fine, acute; in ♀ very long, second joint more than twice face, porrected, with long dense projecting scales diminishing above and increasing beneath, terminal joint 1/4 of second, oblique, fine, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed

with hairs above. Forewings with small raised tufts representing stigmata; 1*b* furcate, 2-5 rather approximated, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from middle. Hindwings 1, elongáte-ovate, cilia 3/4; 3 and 4 connate, 5-7 parallel.

Remarks. — A derivative from *Pleurota*. The imago is exceedingly retired in habit, frequenting the crevices of elm-trunks.

Geographical distribution of species. — European.
Larva feeding in silken galleries on moss on elm-trunks, more or less gregariously.
Foodplants *Musci*.

1 *A. palpella*, Haworth, Lep. Brit. p. 545 (1829). C. Europe.
nigricans, Zeller, Bresl. Ent. Zeit. p. 87 (1852).
kadeniella, Herrich-Schäffer, Schmett. Eur. Vol. 5, p. 148, f. 375 (1854).
balucella, Herrich-Schäffer, ibidem, p. 143, f. 617 (1854).

148. Genus PLEUROTA, Hübner

Pleurota, Hübner, Verz. bek. Schmett. p. 406 (1826). — Type : *P. bicostella*, Clerck.
Eupleuris, Hübner, ibidem, p. 406 (1826). — Type : *P. honorella*, Hübner.
Holoscolia, Zeller, Isis, p. 190 (1839). — Type : *P. forficella,* Hübner.
Protasis, Herrich-Schaffer, Schmett. Eur. Vol. 5, p. 40 (1853). — Type : *P. punctella*, Costa.
Thema, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 801 (1864). — Type : *P. brevivittella,* Walker.
Phryganeutis, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 9, p. 742 (1884). —Type : *P. cinerea*, Meyrick.

Characters. — Head with loosely appressed scales, sidetufts spreading; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 3/4, in ♂ moderately or strongly ciliated, basal joint moderate, with pecten. Labial palpi very long, second joint very long, more or less straight, porrected or subascending, with long dense rough projecting scales diminishing above and increasing beneath, terminal joint much shorter, obliquely ascending, slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with long fine hairs above. Forewings with 1*b* furcate, 2-5 rather approximated, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from middle. Hindwings 1, elongate-ovate, cilia 2/3-4/5 ; 3 and 4 connate or seldom coincident, 5-7 nearly parallel. Wings in ♀ seldom imperfect, flightless.

Remarks. — Might be a development of *Protomacha*.

Geographical distribution of species. — Summarised as follows : Australian 31, South African 2, Palaearctic (especially Mediterranean region) 56, North American 1. This is a very singular, because apparently discontinuous distribution; the genus is numerously developed in the European and Australian regions, but not a single species has been discovered in the Indo-Malayan region which lies between them; moreover the whole of the species in both hemispheres are extra-tropical. The origin of the genus is doubtless in Australia; it is there found in company with the numerous other allied genera of this group, and the species are more varied in type, as is usual in the ancestral region; whilst in Europe it forms (together with its derivatives *Aplota* and *Topeutis*) an isolated colony, having no near relation to other European members of the family, and the large majority of the species are very similar and closely allied, indicating an evolution comparatively recent. From these facts it appears that the European colony must have originated from some one ancestral form which made its way thither by an exceptional accident at a period sufficiently remote to have allowed of some generic and considerable specific development. The two South African species are nearest European forms, and probably derived

thence; the single North American species, if correctly referred (I have not seen it) is doubtless a straggler from Europe.

Larva feeding in some web amongst leaves, but very few are known (none of the Australian species), and probably the general habit is concealed.

Foodplants *Gramineae*, *Ericaceae*, *Cistaceae*, *Labiatae*; it is not unlikely that many species may be attached to *Gramineae*, as may be inferred from the longitudinally striped markings of the imagos.

1. *P. forficella*, Hübner, Samml. Eur. Schmett. Tin. f. 343 (1816). — S. E. Europe, Asia Minor, Syria.
2. *P. berytella*, Rebel, Iris, Vol. 15, p. 115 (1902). — Syria.
3. *P. majorella*, Rebel, ibidem, Vol. 15, p. 115 (1902). — Asia Minor.
4. *P. punctella*, Costa, Faun. Napol. Vol. 2, pl 4, f. 2 (1836). — S. Europe, Asia Minor.
5. *P. pleurotella*, Staudinger, Berl. Ent Zeitschr. p. 317 (1870). — Spain.
6. *P. glitzella*, Staudinger, Stett. Ent Zeit. Vol. 44, p. 185 (1883). — Spain.
7. *P. minimella*, Rebel, Iris, Vol. 15, p. 114 (1902). — Bokhara.
8. *P. rostrella*, Hübner, Samml. Vög. Schmett. f. 18 (1793). — E. C. & S. E. Europe, W. C. Asia.
9. *P. breviella*, Constant, Ann. Soc Ent. Fr. p. 259, pl. 10, f. 20 (1884). — Corsica.
10. *P. filigerella*, Mann, Verh Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 17, p. 851 (1867). — S. E. Europe.
    graeca, Staudinger, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 7, p. 257, pl. 3, f. 10 (1870).
11. *P. largella*, Lederer, Verh. Zool -bot. Ges. Wien, Vol. 5, p. 230, pl. 5, f. 2 (1855). — Syria.
12. *P. planella*, Staudinger, Stett. Ent. Zeit. Vol. 20, p. 246 (1859). — S. Europe, Asia Minor.
    sublustrella, Mann, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 22, p. 39 (1872).
13. *P. pyropella*, Schiffermuller, Syst. Verz. Schmett. Wien, p. 137 (1776). — S. Europe, Asia Minor, Palestine, N. Africa.
    salviella, Herrich-Schäffer, Schmett. Eur. Vol. 5, p. 146 (1854).
14. *P. subpyropella*, Staudinger, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 15, p. 336 (1880). — Asia Minor.
15. *P. proteella*, Staudinger, ibidem, Vol. 15, 340 (1880). — Syria.
16. *P. vittalba*, Staudinger, ibidem, Vol. 7, p. 258, pl. 3, f. 11 (1870). — Greece.
17. *P. neotes*, Walsingham, Ent. M. Mag. Vol. 47, p. 187 (1911). — Algeria.
18. *P. brevispinella*, Zeller, Isis, p. 822 (1847). — S. E. Europe.
19. *P. metricella*, Zeller, ibidem, p. 823 (1847). — S. E. Europe, Asia Minor.
    pyropella, Zeller, ibidem, p. 34 (1847).
20. *P. aorsella*, Christoph, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 9, p. 28, pl. 2, f. 24 (1872). — S. E. Russia, Turkestan.
21. *P. ochreostrigella*, Baker, Ent. M. Mag. Vol. 21, p. 269 (1885). — Algeria.
22. *P. submetricella*, Stainton, Tin. Syr. p. 46 (1867). — Palestine.
23. *P. sparella*, Lederer, Ver. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 5, p. 229, pl. 5, f. 1 (1855). — **Pl. 4, Fig. 68.** — Syria, Palestine.
24. *P. pungitiella*, Herrich-Schäffer, Schmett. Eur. Vol. 5, p. 147, f. 395 (1854). — S. E. Europe, E. Siberia.
25. *P. nitens*, Staudinger, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 7, p. 260, pl. 3, f. 12 (1870). — Greece.
    aurata, Staudinger, ibidem, Vol. 7, p. 260 (1870).
26. *P. contristatella*, Mann, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 17, p. 851 (1867). — Cyclades, Asia Minor.
    tristatella, Staudinger, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 7, p. 262 (1870).
    cumaniella, Rebel, Iris, Vol 19, p. 237 (1907).
27. *P. arduella*, Rebel, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 50, p. 310 (1906). — Greece.
28. *P. issicella*, Staudinger, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 15, p. 344 (1880). — Asia Minor.
29. *P. staintoniella*, Baker, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 119 (1888). — Algeria.
30. *P. algeriella*, Baker, Ent. M. Mag. Vol. 21, p. 269 (1885). — Algeria.
    macrosella, Rebel, Iris, Vol. 13, p. 167 (1901).
31. *P. mauretanica*, Baker, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 120 (1888). — Algeria.
32. *P. schlaegeriella*, Zeller, Schläg. Ber. Lep Tausch. p. 239 (1848). — C. Europe.
    tristriga, Fuchs, Nass. Jahrb. p. 67 (1901).
33. *P. syriaca*, Staudinger, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 15, p. 339 (1880). — Syria.
34. *P. bistriella*, Constant, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 259, pl. 10, f. 21 (1884). — S. France, Corsica.
35. *P. aristella*, Linnaeus, Syst. Nat (12), Vol. 1, p. 894 (1767). — C. & S. Europe, Asia Minor, Turkestan.
    bitrabicella, Treitschke, Schmett. Eur. Vol. 9 (2), p. 53 (1833).
    argentistrigella, Mann, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 4, p. 585 (1854).

36. P. *cyrniella*, Mann, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 5, p. 562 (1855). Corsica.
37. P. *generosella*, Rebel, Iris, Vol. 13, p. 168 (1901). Mesopotamia.
38. P. *eximia*, Lederer, Wien. Ent. Monatsschr. Vol. 5, p. 154, pl. 2, f. 5 (1861). Asia Minor.
39. P. *contignatella*, Christoph, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 9, p. 29, pl. 2, f. 25 (1872). S. E. Russia.
40. P. *galaticella*, Staudinger, ibidem, Vol. 15, p. 341 (1880). Asia Minor.
41. P. *tristictella*, Seebold, Iris, Vol. 11, pl. 1, f. 5 (1899). Asia Minor.
42. P. *simplex*, Staudinger, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 15, p. 345 (1880). Asia Minor, Syria.
43. P. *sobriella*, Staudinger, Stett. Ent. Zeit. Vol. 20, p. 245 (1859). Spain.
44. P. *argodonta*, Meyrick, Ent. Mitth. Vol. 2, p. 300 (1913). Tunis.
45. P. *honorella*, Hübner, Samml. Eur. Schmett. Tin. f. 354 (1816). S. France, Spain.
   heydenreichiella, Herrich-Schäffer, Schmett. Eur. Vol. 5, p. 148, f. 397-9 (1854).
   nobilella, Rebel, Iris, Vol. 13, p 169 (1901).
46. P. *oranella*, Baker, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 120 (1888). Algeria.
47. P. *hebetella*, Ragonot, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 130 (1889). Spain.
48. P. *semicanella*, Constant, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 260, pl. 10, f. 22 (1884). Corsica.
49. P. *hastiformis*, Walsingham, Ent. M. Mag. Vol. 41, p. 128 (1905). Greece, Algeria.
50. P. *protasella*, Staudinger, Stett. Ent. Zeit. Vol. 44, p. 184 (1883). Spain.
51. P. *albistrigulella*, Kearfott, Canad. Ent. Vol. 39, p. 8 (1907) (*albastr.*). California.
52. P. *bicostella*, Clerck, Icon. Ins. pl. 3, f. 15 (1761). Europe, W. C. Asia, N. Africa.
   bipunctella, Hübner, Samml. Vög. Lep f. 96 (1793).
53. P. *illucidella*, Chrétien, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 336 (1915). Algeria.
54. P. *sefrainella*, Chrétien, ibidem, p. 336 (1915). Algeria.
55. P. *ericella*, Duponchel, Hist. Nat. Lép. Vol. 11, pl. 294, f. 3 (1838). S. Europe, Asia Minor.
   imitatrix, Herrich-Schäffer, Schmett. Eur. Vol. 5, p. 147, f. 401 (1854).
   teligerella, Staudinger, Stett. Ent. Zeit. Vol. 20, p 246 (1859).
56. P. *elegans*, Stainton, Tin. Syr. p. 47 (1867). Palestine.
57. P. *amaniella*, Mann, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 23, p. 573 (1873). S. Europe, Asia Minor.
58. P. *scolopistis*, Meyrick, Ann. S. Afr Mus. Vol. 5, p. 354 (1909). Cape Colony.
59. P. *drucella*, Walsingham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 268, pl. 13, f. 39 (1881). S. Africa.
60. P. *cinerea*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 9, p. 742 (1884). S. E. Australia.
   leuconeura, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol 41, p. 77 (1917).
61. P. *semophanes*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 13, p. 1649 (1888). — **Pl. 4, Fig. 66.** Victoria, W. Australia.
62. P. *themeropis*, Meyrick, ibidem, Vol. 9, p. 749 (1884). Tasmania.
63. P. *zalocoma*, Meyrick, ibidem, Vol 9, p. 749 (1884). Tasmania.
64. P. *homalota*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1649 (1888). W. Australia.
65. P. *tephrina*, Meyrick, ibidem, Vol. 9, p. 750 (1884). S. E. & W. Australia, Tasmania.
66. P. *cnephaea*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1650 (1888). W. Australia.
67. P. *leucogramma*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 41, p. 76 (1917). Queensland.
68. P. *psephena*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, Vol. 9, p. 751 (1884). Victoria, Tasmania.
69. P. *protogramma*, Meyrick, ibidem, Vol. 9, p 751 (1884). Victoria.
70. P. *epitripta*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 41, p. 77 (1917). Queensland.
   ? *gypsosema*, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 76 (1917) (♀).
71. P. *stenodesma*, Lower, ibidem, Vol. 18, p. 99 (1894). S. Australia.
72. P. *crassinervis*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 9, p. 752 (1884). New South Wales.
73. P. *hoplophanes*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1651 (1888). New South Wales.
74. P. *himantias*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 121 (1913). Victoria.
75. P. *xiphochrysa*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 29, p. 108 (1905). Victoria.
76. P. *brevivittella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 802 (1864) (— *vitella*) E. Australia.
   pyrosema, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 9, p. 754 (1884)
77. P. *photodotis*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1650 (1888). E. Australia.
   chrysopepla, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 41, p. 76 (1917).

78. *P. callizona*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 9, p. 753 (1884). Victoria.
79. *P. phormictis*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 121 (1913). Victoria.
80. *P. peloxantha*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 9, p. 753 (1884). Queensland.
81. *P. perisema*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 29, p. 108 (1905). Tasmania.
82. *P. psammoxantha*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. Vol. 9, p. 755 (1884). E. Australia.
83. *P. macroscia*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1651 (1888). — **Pl. 4, Fig. 67.** New South Wales.
84. *P. endesma*, Meyrick, ibidem, Vol. 9, p. 755 (1884). S.E. Australia.
85. *P. gypsina*, Meyrick, ibidem, Vol. 9, p. 756 (1884). Victoria.
86. *P. lomographa*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 26, p. 245 (1902). S. Australia.
87. *P. chlorochyta*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 9, p. 757 (1884). S.E. Australia, Tasmania.
88. *P. stasiastica*, Meyrick, ibidem, Vol. 9, p. 757 (1884). S. E. Australia.
89. *P. argoptera*, Meyrick, ibidem, Vol. 9, p. 758 (1884). E. & W. Australia.
90. *P. holoxesta*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1652 (1888). New South Wales.

149. Genus TOPEUTIS, Hubner

Topeutis, Hübner, Verz. bek. Schmett. p. 366 (1826). — Type : *T. labiosella*, Hübner.

Characters. — Head with appressed hairs, sidetufts roughly spreading; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 4/5, in ♂ strongly ciliated, basal joint short or moderate, without pecten. Labial palpi extremely long, porrected, second joint very long, with rough projecting hairs above and beneath throughout, terminal joint short or very short, directed sideways, loosely scaled, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae with rough projecting scales above. Forewings with 1*b* furcate, 2 from near angle, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from middle. Hindwings under 1, oblong-ovate, cilia 2/3; 3 and 4 connate, 5-7 parallel.

Remarks. — A derivative of an early European form of *Pleurota*.

Geographical distribution of species. — European.

Larva feeding in silken tubes amongst leaves.

Foodplant *Genista* (*Leguminosae*).

1. *T. barbella*, Fabricius, Ent. Syst. Vol. 3, p. 297 (1794). S. E. Europe, Asia Minor.
   labiosella, Treitschke, Schmett. Eur. Vol. 9 (2), p. 47 (1833).
   crinitella, Herrich-Schäffer, Schmett. Eur. Vol. 5, f. 385-6 (1854).
2. *T. criella*, Treitschke, Schmett. Eur. Vol. 10 (3), p. 194 (1835). S. E. Europe.
   crinella, Herrich-Schäffer, Schmett. Eur. Vol 5, f. 387-8 (1854).
3. *T. labiosella*, Hübner. Samml. Eur. Schmett. Tin. f. 294 (1816). S. E. Europe.

150. Genus RHOECOPTERA, Meyrick

Rhoecoptera, Meyrick, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 5, p. 373 (1909). — Type : *R. gigas*, Walsingham.

Characters. — Head loosely haired, hairs projecting on forehead in a conical rough tuft; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 3/4, in ♂ moderately ciliated, basal joint moderate, without pecten. Labial palpi very long, curved, ascending, second joint exceeding base of antennae, with triangular apical tuft of long projecting scales beneath, terminal joint as long as second, slender, acute. Maxillary palpi very short, loosely scaled, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with hairs above. Forewings with 1*b* furcate, 2 from towards angle, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from middle. Hindwings somewhat over 1, elongate-ovate, cilia 1/2; 3 and 4 closely approximated at base, 5-7 parallel.

Remarks. — Probably related to *Pleurota*. The character, exceptional in this family, of the hindwings exceeding the forewings in width, is due to the unusual narrowing of the forewings without corresponding reduction of hindwings.

Geographical distribution of species. — South African.

Larva unknown.

1. *R. gigas*, Walsingham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 107, pl. 5, f. 43 (1891). Natal, Cape Colony.

151. Genus ATHEROPLA, Meyrick

Atheropla, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 420 (1883). — Type : *A. melichlora*, Meyrick.

Eumeyrickia, Busck, Journ. New-York Ent. Soc Vol. 10, p 94 (1902). — Type : *A. trimaculella*, Fitch.

? Eido, Chambers, Canad. Ent. Vol. 5, p. 72 (1873). — Type : *A. albipalpella*, Chambers.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts raised; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 2/3, in ♂ rather strongly ciliated, basal joint moderately elongate, without pecten. Labial palpi very long, recurved, second joint reaching or exceeding base of antennae, thickened with scales, with triangular projecting apical tuft beneath, terminal joint as long as second or slightly longer, slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with hairs above. Forewings with 1*b* furcate, 2 from towards angle, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from middle. Hindwings nearly 1, elongate-ovate, cilia 4/5; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — May be a development of *Thalerotricha*.

Geographical distribution of species. — Australian, with one species in North America, which may probably indicate a transmission by way of Japan, as in *Machimia*.

Larva unknown.

1. *A. trimaculella*, Fitch, Report Ins. New-York, Vol. 2, p. 233 (1856). N. E. United States, Canada.
   albapulvella, Chambers, Canad. Ent. Vol. 7, p. 147 (1875).
   haustellata, Walsingham, Trans Amer. Ent. Soc. Vol. 10, p. 173 (1882).
   ? albapalpella, Chambers, Canad. Ent. Vol 4, p. 208 (1872).
2. *A. scioxantha*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 26, p. 242 (1902). Victoria.
3. *A. chorias*, Meyrick, ibidem, Vol. 26, p. 140 (1902). New South Wales.
4. *A. melichlora*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 9, p. 759 (1884). New South Wales.
5. *A. psammodez*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 22, p. 211 (1898). Queensland.
6. *A. cremnopelta*, Lower, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 22, p. 269 (1897). Victoria.
7. *A. decaspila*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1653 (1888). New South Wales.
8. *A. psilopis*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1652 (1888). S. E. Australia.

152. Genus PELTOSARIS, Meyrick

Peltosaris, Meyrick, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 26, p. 141 (1902). — Type : *P. triplaca*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 3/4, in ♂ very strongly ciliated, basal joint moderate, with pecten. Labial palpi very long, curved, ascending, second joint exceeding base of antennae, thickened with scales forming a moderate apical tuft beneath,

terminal joint as long as second, slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Forewings with 1*b* furcate, 2 somewhat remote, 3-5 approximated, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from before middle. Hindwings 1, elongate-ovate, cilia 3/4; 3 and 4 connate, 5-7 parallel.

Remarks. — Although similar in palpi to the preceding genus, it is doubtfully allied to it; possibly it may be a development of *Tanyzancla*.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1. *P. triplaca*, Meyrick, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 26, p. 141 (1902). New South Wales.

153. Genus THALEROTRICHA, Meyrick

Thalerotricha, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 419 (1883). — Type : *T. mylicella*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts roughly spreading, directed forwards; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 3/4, in ♂ strongly ciliated, basal joint rather stout, without pecten. Labial palpi long, recurved, second joint reaching base of antennae, densely scaled, beneath with rough projecting hairscales throughout, terminal joint as long as second, slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with long hairs. Forewings with 1*b* furcate, 2 from near angle, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from middle. Hindwings almost 1, elongate-ovate, cilia 2/3; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — A derivative of *Antiopala*.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1. *T. mylicella*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 9, p. 741 (1884). S. E. Australia, Tasmania.

154. Genus ANTIOPALA, Meyrick

Antiopala, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 13, p. 1646 (1888). — Type : *A. tephraea*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts loosely spreading; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 3/4, in ♂ moderately or strongly ciliated, basal joint moderate, without pecten. Labial palpi very long, recurved, second joint exceeding base of antennae, thickened with appressed scales, somewhat rough towards apex anteriorly, terminal joint shorter than second, slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with long fine hairs above. Forewings with 1*b* furcate, 2-5 nearly equidistant, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from middle. Hindwings 1, elongate-ovate, cilia nearly 1; 3 and 4 connate or approximated, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — A development of *Zacorus*.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1. *A. melanocentra*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 13, p. 1679 (1888). Victoria.

2. *A. anomodes*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 13, p. 1653 (1888). New South Wales.
3. *A. haplophara*, Turner, ibidem, Vol. 40, p. 192 (1915). New South Wales.
4. *A. tephraea*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1647 (1888). Tasmania.
5. *A. ebenospila*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 41, p. 79 (1917). Queensland.

155. Genus ZACORUS, Butler

Zacorus, Butler, Ann. Mag. Nat. Hist. (5), Vol. 9, p. 102 (1882). — Type: *Z. cara*, Butler.

Philonympha, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 422 (1883). — Type : *Z. aparthena*, Meyrick.

Characters. — Head with loosely appressed scales, sidetufts forming a rough spreading tuft between antennae; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 2/3, in ♂ moderately ciliated, basal joint moderate, without pecten. Labial palpi very long, curved, ascending, second joint twice length of face, thickened with scales more or less roughly expanded towards apex above and beneath, terminal joint shorter than second, slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with rough hairs above and beneath. Forewings with 1*b* furcate, 2 somewhat remote, 3-5 approximated, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from middle. Hindwings 1, elongate-ovate, cilia 3/5; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — A derivative of *Protomacha*.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1. *Z. pura*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 9, p. 722 (1884). Tasmania.
2. *Z. cathara*, Turner, ibidem, Vol. 39, p. 559 (1914). New South Wales.
3. *Z. cara*, Butler, Ann. Mag. Nat. Hist. (5), Vol. 9, p. 103 (1882). S.E. Australia, Tasmania.
4. *Z. aparthena*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 9, p. 722 (1884). S. E. Australia.
5. *Z. leucophara*, Turner, ibidem, Vol. 39, p. 558 (1914). New South Wales.

156. Genus PROTOMACHA, Meyrick

Protomacha, Meyrick, Proc Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 420 (1883) — Type : *P. chalcaspis*, Meyrick.

Characters. — Head loosely scaled, sidetufts raised, meeting above; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 2/3, in ♂ moderately ciliated, basal joint moderate, with pecten. Labial palpi very long, recurved, seeond joint exceeding base of antennae, thickened with dense scales, somewhat roughly projecting towards apex above, terminal joint shorter, slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with long fine hairs above. Forewings with 1*b* furcate, 2 rather remote, 3-5 approximated, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from middle. Hindwings 1, elongate-ovate, cilia 2/3-1; 3 and 4 connate, 5-7 parallel.

Remarks. — A development of *Tanyzancla*.

Geographical distribution of species. — Australian doubtless in origin, but there are also two South African species.

Larva unknown.

1. *P. conservata*, Meyrick, Ann. Transv. Mus. Vol. 6, p. 31 (1918). Cape Colony.

2. *P. sosigona*, Meyrick, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 17, p. 286 (1920). Cape Colony.
3. *P. paralia*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 122 (1913). S. Australia.
4. *P. consuetella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 651 (1864). New South Wales.
5. *P. chalcaspis*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 9, p. 740 (1884). S. E. Australia.
6. *P. ochrochalca*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1646 (1888). S. & W. Australia.
7. *P. straminea*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 41, p. 78 (1917). Queensland.
8. *P. anthracina*, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 78 (1917). Queensland.

157. Genus ARCTOSCELIS, Meyrick

Arctoscelis, Meyrick, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 22 (1894). — Type : *A. epinyctia*, Meyrick.

Characters. — Head smooth; ocell posterior; tongue developed. Antennae 4/5, in ♂ serrulate, moderately ciliated, basal joint moderate, without pecten. Labial palpi long, curved, ascending, second joint reaching base of antennae, with appressed scales, slightly rough beneath towards apex, terminal joint shorter than second, slightly roughened in front, acute. Maxillary palpi obsolete. Posterior tibiae and basal joint of tarsi with extremely long erect spreading spatulate hair-scales. Forewings with 1*b* furcate, 2 from 4/5, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from before middle. Hindwings 3/4, lanceolate, cilia 2; 3 and 4 stalked, 5 absent, 6 and 7 parallel.

Remarks. — A curiously modified form of quite uncertain affinity.

Geographical distribution of species. — Indo-Malayan.

Larva unknown

1. *A. epinyctia*, Meyrick, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 23 (1894). Burma.

158. Genus ZATRICHODES, Meyrick

Zatrichodes, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 247 (1914). — Type : *Z. thyrsota*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts somewhat raised; ocelli posterior; tongue short. Antennae nearly 1, in ♂ moderately ciliated, basal joint rather short, dilated, with dense projecting scales on posterior edge, without pecten. Labial palpi rather long, curved, ascending, second joint not reaching base of antennae, thickened with dense scales, terminal joint somewhat shorter than second, moderate, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Anterior and middle tibiae clothed with very long rough projecting hairs; posterior tibiae clothed above with very large dense tuft of very long rough projecting hairs. Forewings with 2 and 3 stalked from angle, 4 and 5 approximated, transverse vein bent between 5 and 6, 8 and 9 out of 7, 7 to termen, 11 from middle. Hindwings 1, elongate-ovate, cilia 1 : 3 and 4 connate, 5-7 parallel.

Remarks. — Probably there may be some affinity with the preceding genus, but otherwise of quite obscure relationship.

Geographical distribution of species. — Indo-Malayan; an undescribed species seen from North Australia.

Larva unknown.

1. *Z. thyrsota*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 247 (1914). Ceylon.

159. Genus XENOMICTA, Meyrick

Xenomicta, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 248 (1914). — Type : *X. cupreifera*, Butler.

Characters. — Head loosely scaled, sidetufts spreading; tongue short. Antennae 2/3, in ♂ rather strongly ciliated, basal joint moderate, thickened with scales, without pecten. Labial palpi moderate, ascending, second joint not reaching base of antennae, clothed with rather rough projecting scales above and beneath, terminal joint short, pointed. Maxillary palpi very short. Posterior tibiae clothed with hairs. Forewings with tufts of scales in disc; 2 from towards angle, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from middle. Hindwings 1, trapezoidal-ovate, cilia 2/5; 3 and 4 connate, 5-7 parallel, 8 connected with cell by bar before angle.

Remarks. — This genus also is apparently not close to any other.

Geographical distribution of species. — Japan.

1. *X. cupreifera*, Butler, Ill. Het. Brit. Mus. Vol. 3, p. 79, pl. 60, f. 6 (1879). Japan.
2. *X. fumida*, Butler, ibidem, p. 79, pl. 60, f. 5 [*fumosa*] (1879). Japan.

160. Genus CRYPTOPEGES, Butler

Cyrptopeges, Butler, Ann. Mag. Nat. Hist. (5), Vol. 9, p. 100 (1882). — Type : *C. fulvia*, Butler.

Pycnocera, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 20, p. 21 (1896). — Type : *C. hypoxantha*, Turner.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts loosely raised; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 3/4, in ♂ somewhat thickened with scales on back, strongly ciliated, basal joint moderate, with pecten. Labial palpi long, recurved, second joint reaching base of antennae, thickened with dense appressed scales, terminal joint 2/3 of second, moderate, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with hairs above. Forewings with 2 and 3 stalked, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from middle. Hindwings 1, elongate-ovate, cilia 1/2; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — A derivative of *Chezala*.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1. *C. fulvia*, Butler, Ann. Mag. Nat. Hist. (5), Vol. 9, p. 101 (1882). Victoria.
2. *C. hypoxantha*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 20, p. 22 (1896). Queensland.

161. Genus EUDRYMOPSIS, Lower

Eudrymopsis, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 27, p. 228 (1903). — Type : *E. xyloscopa*, Lower.

Characters. — Head smooth; tongue developed. Antennae 3/4, in ♂ moderately ciliated, basal joint moderate, with pecten. Labial palpi rather long, recurved, second joint not reaching base of antennae, with appressed scales, terminal joint shorter than second, acute. Maxillary palpi rudimentary.

Posterior tibiae clothed with long hairs above. Forewings with 2 and 3 stalked from angle, 7 and 8 stalked, 7 to termen. Hindwings 1, elongate-ovate, cilia 4/5; 3 and 4 connate, 5-7 parallel.

Remarks. — Apparently a derivative of *Chezala*; I have not seen the typical species.

Geographical distribution of species. — Australian and Indian.

Larva unknown.

1. *E. fugax*, Meyrick, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 20, p. 144 (1910). S. India.
2. *E. xyloscopa*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 27, p. 228 (1903). New South Wales.

162. Genus TRACHYZANCLA, Turner

Trachyzancla, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 41, p. 79 (1917). — Type: *T. histrica*, Turner.

Characters. — Antennae in ♂ strongly ciliated, basal joint with pecten. Labial palpi very long, curved, ascending, second joint very long, expanded posteriorly with long rough hairs, terminal joint 1/4 of second, slender, acute. Forewings with 2 and 3 stalked from angle, 7 and 8 staked, 7 to termen. Hindwings normal.

Remarks. — I have not seen this genus, which appears to be allied to *Chezala*.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1. *T. histrica*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Autralia, Vol. 41, p. 80 (1917). W. Australia.

163. Genus CHEZALA, Walker

Chezala, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 787 (1864). — Type: *C. privatella*, Walker.

Peltophora, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 421 (1883). — Type: *C. privatella*, Walker.

Pempeltias, Kirkaldy, Canad. Ent. Vol. 42, p. 8 (1910). — Type: *C. privatella*, Walker.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts spreading; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 2/3, in ♂ moderately or strongly ciliated, basal joint moderate, with pecten. Labial palpi very long, recurved, second joint exceeding base of antennae, thickened with appressed scales, terminal joint shorter than second, moderate, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with fine long hairs above. Forewings with 1*b* furcate, 2 and 3 stalked, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from middle. Hindwings 1, trapezoidal-ovate, cilia 3/5; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — A development of *Tanyzancla*.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1. *C. erythrastis*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 13, p. 1626 (1888). New South Wales.
2. *C. nugax*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 382 (1920). N. Queensland.

3. *C. torpida*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 41, p. 81 (1917). Queensland.
4. *C. glaphyropla*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 9, p. 735 (1884). Tasmania.
5. *C. fictilis*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 248 (1914). New South Wales.
6. *C. ochrobapta*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 44, p. 64 (1920). Queensland.
7. *C. conjunctella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 686 (1864). E. Australia.
8. *C. eurycapna*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 313 (1920). Queensland.
9. *C. privatella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 753 (1864). E. Australia.
   latiorella, Walker, ibidem, Vol. 29, p. 755 (1864).
   allatella, Walker, ibidem, Vol. 29, p. 788 (1864).
10. *C. spreta*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 382 (1920). W. Australia.
11. *C. sylvestris*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 41, p. 81 (1917). Queensland.
12. *C. limitaris*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 302 (1915). New Guinea.
13. *C. osteochroa*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 22, p. 210 (1898). Queensland.
14. *C. lucens*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 302 (1915). N. Australia.
15. *C. aleurias*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 41, p. 80 (1917). N. Queensland.
16. *C. brachypepla*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 524 (1883). E. Australia.
   stenoptera, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 17, p. 177 (1893).
17. *C. carphalea*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 9, p. 731 (1884) — **Pl. 4, Fig. 70.** Queensland.
   cosmia, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 22, p. 209 (1898).
   passalias, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 122 (1913).
18. *C. absona*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 41, p. 80 (1917). N. Australia.

164. Genus ASTIARCHA, Meyrick

Astiarcha, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 248 (1914). — Type : *A. aureatella*, Snellen.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts raised, spreading; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 2/3, thickened with scales on back, in ♂ ciliated, basal joint elongate, with pecten (?). Labial palpi very long, recurved, second joint twice as long as face, with appressed scales, somewhat roughened anteriorly, terminal joint half second, slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Forewings with 1*b* furcate, 2-5 rather approximated, 7 and 8 stalked, 7 to termen just below apex, 11 from middle. Hindwings nearly 1, elongate-ovate, cilia 2/3; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — Probably allied to *Tanyzancla*.

Geographical distribution of species. — Malayan.

Larva unknown.

1. *A. aureatella*, Snellen, Tijdschr. v. Ent. Vol. 46, p. 47, pl. 4, f. 13 (1903). Java.

165. Genus ENCHRONISTA, Meyrick

Enchronista, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 249 (1914) — Type : *E. proximella*, Walker.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts spreading; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 2/3, in ♂ strongly ciliated, basal joint moderate, without pecten. Labial palpi very long, recurved, slender, smooth, second joint twice length of face, terminal joint nearly as long as second, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with hairs above.

Forewings with 1 *b* furcate, 2 and 3 stalked, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from middle. Hindwings 1, elongate-ovate, cilia 2/3; 3 and 4 stalked, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — A derivative of *Tanyzancla*.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1. *E. proximella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 28, p. 490 (1863). E. Australia.

166. Genus TANYZANCLA, Meyrick

Tanyzancla, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 218 (1918). — Type: *T. marionella*, Newman.

Characters. — Head with more or less appressed scales, sidetufts raised; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 4/5, in ♂ moderately or strongly ciliated, basal joint elongate, with pecten. Labial palpi very long, recurved, second joint twice length of face, smooth-scaled, slender or seldom thickened, terminal joint as long as second or nearly, slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with hairs above. Forewings with 1 *b* furcate, 2 from near angle, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from middle. Hindwings 1, trapezoidal-ovate or elongate-ovate, cilia 2/5; 3 and 4 connate, 5-7 parallel.

Remarks. — A development of *Philobota*.

Geographical distribution of species. — Mainly Australian, but there are seven South African species of similar type, indicating some remote communication between these regions, shown also in other genera of this group; also apparently a straggler (which I have not seen) in Asia Minor.

Larva unknown; but it is not unlikely that species may be attached to some of the *Proteaceae* characteristic of the Australian and South African regions.

1. *T. zitella*, Newman, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 3, p. 296 (1855). Victoria.
2. *T. ochrocausta*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 8, p. 511 (1884). Victoria.
3. *T. helias*, Meyrick, ibidem, Vol. 9, p. 733 (1884). New South Wales.
4. *T. mimetis*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 41, p. 86 (1917). Queensland.
5. *T. basiplaga*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 28, p. 490 (1863). E. Australia.
   quadratella, Walker, ibidem, Vol. 30, p. 1029 (1864).
6. *T. xenomima*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 122 (1913). N. Queensland.
7. *T. marmorata*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, Vol. 13, p. 1611 (1888). N. Queensland.
8. *T. hilda*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 41, p. 91 (1917). Queensland.
9. *T. crocanthopa*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 218 (1918). New Guinea.
10. *T. aureola*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 22, p. 211 (1898). Queensland.
11. *T. succensa*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 383 (1920). N. Queensland.
12. *T. lunata*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 20, p. 25 (1896). Queensland.
    leueoplaca, Lower, ibidem, Vol. 21, p. 53 (1897).
13. *T. flavitincta*, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 93 (1917). Queensland.
14. *T. isozona*, Lower, ibidem, Vol. 25, p. 93 (1901). N. Queensland.
15. *T. thermochroa*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 9, p. 730 (1884). S. E. Australia.
16. *T. incomposita*, Meyrick, ibidem, Vol. 9, p. 728 (1884). S. E. Australia.
17. *T. marionella*, Newman, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 3, p. 294, pl. 18, f. 7 (1855). — **Pl. 4, Fig. 71.** E. & W. Australia.
    gloriosella, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 697 (1864).
18. *T. eseliensis*, Rebel, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 58, p. 84 (1908). Asia Minor.

19. *T. diorycta*, Meyrick, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 17, p. 286 (1920). Cape Colony.
20. *T. chalinitis*, Meyrick, ibidem, Vol. 5, p. 355. Cape Colony.
21. *T. virgo*, Walsingham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 115, pl. 5, f. 52 (1891). Cape Colony, Natal.
22. *T. sincera*, Meyrick, Ann. Transv. Mus. Vol. 2, p. 22, pl. 7, f. 6 (1909). Transvaal.
23. *T. haematella*, Felder, Reise Novara, Lep. Het. pl. 138, f. 61 (1875). Cape Colony, Mauritius.
24. *T. erastis*, Meyrick, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 5, p. 414 (1910). Cape Colony.
25. *T. semistricta*, Meyrick, ibidem, Vol. 17, p. 286 (1920). Cape Colony.

167. Genus HARPELLA, Schranck

Harpella, Schrank, Fauna Boic. Vol. 2 (2), p. 168 (1802). — Type : *H. forficella*, Scopoli.

Orophia, Hübner, Verz. bek. Schmett. p. 405 (1826). — Type : *H. forficella*, Scopoli.

Lampros, Treitschke, Schmett. Eur. Vol. 9 (2), p. 57 (1833). — Type : *H. forficella*, Scopoli.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts spreading; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 2/3, in ♂ rather strongly ciliated, basal joint elongate, without pecten. Labial palpi very long, recurved, second joint twice length of face, thickened with dense appressed scales, terminal joint shorter, moderate, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with long hairs above. Forewings with 1*b* furcate, 2 from near angle, 3-5 somewhat approximated, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from middle. Hindwings 1, elongate-ovate, cilia 2/3; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — Correlated with *Tanyzancla.*

Geographical distribution of species. — European.

Larva feeding in decayed wood.

1. *H. forficella*, Scopoli, Ent. Carn. no. 338 (1763). Europe, Asia Minor.
   majorella, Schiffermüller, Syst. Verz. Schmett. Wien, p. 141 (1776).
   proboscidella, Sulzer, Abgek. Gesch. Ins. p. 163, pl 23, f. 14, 15 (1776).

168. Genus PSALTRIODES, Meyrick

Psaltriodes, Meyrick, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 26, p. 137 (1902). — Type : *P. thriambis*, Meyrick.

Characters. — Head wholly smooth; ocelli posterior; tongue short. Antennae 5/6, in ♂ biciliated with very long fine cilia, thickened with scales on back towards base, basal joint short, stout, with pecten. Labial palpi rather short, subascending, second joint only reaching middle of face, with short rough projecting scales beneath, terminal joint very short, less than half second, slender, acute. Maxillary palpi rudimentary. Forewings with 2-5 approximated, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from middle. Hindwings 1, elongate-ovate, cilia 1/2; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — A peculiar form of uncertain affinity.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1. *P. thriambis*, Meyrick, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 26, p. 138 (1902). Queensland.

169. Genus SPANIACMA, Meyrick

Spaniacma, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 129 (1913). — Type : *S. bacchias*, Meyrick.

Characters. — Head loosely scaled, sidetufts spreading; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 2/3, in ♂ moderately or rather strongly ciliated, basal joint large, stout, with strong pecten. Labial palpi moderately long, curved, ascending, second joint reaching base of antennae, thickened with somewhat loosely appressed scales, terminal joint 1/3-1/2 of second, somewhat thickened with sometimes loose scales anteriorly, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Abdomen rather stout, elongate. Posterior tibiae clothed with dense long hairs above. Forewings with *1b* furcate, 2 nearly from angle, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from before middle. Hindwings nearly 1, elongate-ovate, cilia 4/5; 3 and 4 connate or approximated at base, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — A derivative of *Philobota*.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1. *S. bacchias*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 129 (1913). **Pl. 4, Fig. 72**. N. Australia.
2. *S. argyraspis*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 21, p. 54 (1897). Queensland.

170. Genus OPSITYCHA, Meyrick

Opsitycha, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 249 (1914). — Type : *O. squalidella*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts spreading; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 3/4, in ♂ moderately ciliated, basal joint moderate, with pecten. Labial palpi long, recurved, second joint reaching base of antennae, thickened with dense scales, terminal joint as long as second, scaled, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with rough hairs above. Forewings with *1b* furcate, 2 from towards angle, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from middle. Hindwings 1, ovate-lanceolate, cilia over 1; 3 and 4 connate, 5-7 parallel.

Remarks. — A derivative of *Philobota*.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1. *O. microstictis*, Meyrick, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 26, p. 139 (1902). New South Wales.
2. *O. squalidella*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 8, p. 496 (1884). S. E. Australia, Tasmania.

171. Genus PYRGOPTILA, Meyrick

Pyrgoptila, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 13, p. 1600 (1888). — Type : *P. serpentina*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts loosely spreading; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 4/5, in ♂ moderately ciliated, basal joint elongate, with pecten. Labial palpi long, recurved, second joint reaching base of antennae, thickened with appressed scales, terminal joint nearly as long as second, slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Thorax with

strong double crest. Posterior tibiae clothed with long dense hairs. Forewings with tufts of scales on surface; *1b* furcate, 2 from near angle, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from middle. Hindwings under 1, elongate-ovate, cilia 2/3; 3 and 4 connate, 5-7 parallel.

Remarks. — A development of *Mesolecta.*

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1. *P. praecana*, Meyrick, Exot Microlep. Vol, 1, p. 128 (1913).	New South Wales.
2. *P. callidesma*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 18, p. 96 (1894).	Tasmania.
3. *P. serpentina*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 13, p. 1600 (1888).	W. Australia.
4. *P. zelotis*, Meyrick, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 26, p. 142 (1902).	Tasmania.
5. *P. chloreis*, Turner, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 39, p. 561 (1914).	New South Wales.

172. Genus MESOLECTA, Meyrick

Mesolecta, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 8, p. 371 (1883). — Type : *M. psacasta*, Meyrick.

Talantis, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1601 (1888). — Type : *M. chimerina*, Meyrick.

Characters. — Head loosely haired, sidetufts spreading; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 4/5, in ♂ moderately ciliated, basal joint moderate, with strong pecten. Labial palpi long, recurved, second joint reaching base of antennae, thickened with appressed scales, rather loose beneath, terminal joint shorter, moderate, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Thorax with erect crest. Posterior tibiae clothed with long hairs above. Forewings with *1b* furcate, 2 from near angle, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from middle. Hindwings under 1, elongate-ovate, cilia 2/3; 3 and 4 connate, 5-7 parallel.

Remarks. — A development of *Philobota.*

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1. *M. lutulenta*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 131 (1913).	N. Queensland.
2. *M. chimerina*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 13, p. 1601 (1888)	New South Wales.
3. *M. angustella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 694 (1864).	Queensland.
variabilis, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 20, p. 22 (1896).	
4. *M. psacasta*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 8, p. 371 (1883).	S. Australia.
5. *M. xanthastis*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1602 (1888). — **Pl. 4, Fig. 73.**	W. Australia.
6. *M. callistis*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1602 (1888).	W. Australia.

173. Genus LATOMETUS, Butler

Latometus, Butler, Ann. Mag. Nat. Hist. (5), Vol. 9, p. 101 (1882). — Type : *L. pilipes*, Butler.

Antidica, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 422 (1883). — Type : *L. pilipes*, Butler.

Characters. — Head loosely haired, sidetufts spreading; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 3/4, in ♂ rather strongly ciliated, basal joint stout, with pecten. Labial palpi long, recurved, second joint exceeding base of antennae, thickened with dense scales, somewhat loose beneath, terminal

joint shorter than second, moderate, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Abdomen stout, depressed. Posterior tibiae clothed with long fine hairs. Forewings with 1*b* furcate, 2 from angle, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from middle. Hindwings nearly 1, elongate-ovate, cilia 2/3; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — A derivative of *Philobota*.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1. *L. pilipes*, Butler, Ann. Mag. Nat. Hist. (5), Vol. 9, p. 102 (1882). — S. E. Australia.
   eriomorpha, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 8, p. 382 (1883).
2. *L. barysoma*, Meyrick, ibidem, Vol. 8, p. 383 (1883). — Victoria, Tasmania.

174. Genus PHILOBOTA, Meyrick

Philobota, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 422 (1883). — Type : *P. arabella*, Newman.
Eriodyta, Meyrick, ibidem, Vol. 7, p. 422 (1883). — Type : *P. contentella*, Walker.
Orophia, Meyrick, ibidem, Vol. 7, p. 421 (1883) (praeocc.). — Type : *P. cinetica*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts spreading; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 2/3, in ♂ moderately or strongly (rarely minutely) ciliated, basal joint moderately elongate, with pecten. Labial palpi long, recurved, second joint reaching or exceeding base of antennae, thickened with appressed scales, sometimes loose towards apex beneath, terminal joint shorter than second, moderately slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with long hairs above. Forewings with 1*b* furcate, 2-5 rather approximated, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from middle. Hindwings 1, elongate-ovate, cilia 3/5-3/4; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — May be regarded as a development of *Chrysonoma*. This extensive genus contains insects usually of good size, and often brightly or conspicuously coloured; most of the larger and more typical species frequent grassy places.

Geographical distribution of species. — Pre-eminently Australian; there are two New Zealand species, one South African, and one Indian, which can only be regarded as casual stragglers; one New Zealand species is close to a Tasmanian form.

Larva unknown. Although 282 species of the genus are now recorded, and many of these are plentiful and familiar, not one larva has been observed; I conjecture that many of the typical species may feed in the roots of grass. Some others are probably attached to *Proteaceae*.

1. *P. trimeris*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 26, p. 241 (1902). — S. Australia.
2. *P. auriceps*, Butler, Ann. Mag. Nat. Hist. (5), Vol. 9, p. 99 (1882). — E. Australia.
   chrysanthes, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 20, p. 25 (1896).
3. *P. arabella*, Newman, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 3, p. 296 pl. 18, f. 4 (1855). — **Pl. 6, Figs 121a, b, c.** — S. E. Australia.
4. *P. biophora*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 8, p. 474 (1884). — S. & W. Australia.
5. *P. ancylotoxa*, Meyrick, ibidem, Vol. 8, p. 475 (1884). — New South Wales.
6. *P. irruptella*, Zeller, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 13, p. 388 (1877). — E. Australia.
7. *P. chrysopotama*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 8, p. 476 (1884). — **Pl. 4, Fig. 74.** — E. Australia.

8. *P. pactolias*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 124 (1913).	Victoria.
9. *P. catascia*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 8, p. 476 (1884).	S. E. Australia.
10. *P. catalampra*, Meyrick, ibidem, Vol. 8, p. 478 (1884).	Victoria.
11. *P. ochrolitha*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 27, p. 223 (1903).	Queensland.
12 *P. borborodes*, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 90 (1917).	New South Wales.
13. *P. ellenella*, Newman, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 3, p. 295, pl. 18, f. 3 (1855).	Victoria.
14. *P. monolitha*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 8, p. 477 (1884).	Victoria.
15. *P. isolitha*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 125 (1913).	Victoria.
16. *P. ceratochroa*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 41, p 90 (1917).	Queensland.
17. *P. agrapha*, Turner, ibidem. Vol. 41, p. 89 (1917)	New South Wales.
18. *P. lithochlora*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, Vol. 13, p. 1606 (1888).	New South Wales.
19. *P. amalodes*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1626 (1888).	Victoria.
20. *P. molliculella*, Walker, List Lep Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 687 (1864).	Victoria.
21. *P. antipodella*, Wallengren, Res. Eugen. Ins. p. 387 (1861).	New South Wales.
declivisella, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 687 (1864).	
22. *P. monoloncha*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 13, p. 1607 (1888).	New South Wales.
23. *P. latifissella*. Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 686 (1864).	New South Wales.
24. *P. hypocausta*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 8, p. 481 (1884).	S. E. Australia.
25. *P. crypsichola*, Meyrick, ibidem, Vol. 8, p. 482 (1884)	New South Wales.
26. *P. humerella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 28, p. 540 (1863).	New South Wales (?).
27. *P. protecta*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol 2. p. 383 (1920).	Queensland.
28. *P. nephelarcha*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 8. p. 483 (1884).	Tasmania.
29. *P. thiogramma*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1607 (1888).	S. Australia.
30. *P. xiphostola*, Meyrick, ibidem, Vol. 8, p. 482 (1884).	S. E. Australia.
phauloscopa, Meyrick, ibidem, Vol 8, p. 484 (1884).	
31. *P. mitoloma*, Lower, ibidem, Vol. 40. p. 480 (1915).	S. Australia.
32. *P. melanoxantha*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1608 (1888).	W. Australia.
33. *P. microxantha*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1615 (1888).	W. Australia.
34. *P. lysizona*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1609 (1888).	New South Wales.
35. *P. pyrocentra*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 21, p. 53 (1897).	New South Wales.
36. *P. centrotherma*, Lower, ibidem, Vol. 25, p. 88 (1901).	New South Wales.
37. *P. basatra*, Lower, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 25, p. 43 (1900).	New South Wales.
38. *P. rhipidura*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 133 (1913).	Victoria.
39. *P. atrisignis*, Lower, Proc. Linn. Soc N. S. Wales, Vol. 25, p. 45 (1900).	New South Wales.
erebomorpha, Lower, ibidem, Vol. 25, p. 46 (1900).	
40. *P. hiracistis*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1609 (1888).	Queensland.
grammidias, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 133 (1913).	
41. *P. crepera*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 8, p. 484 (1884).	New South Wales.
42. *P. sphenoleuca*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 31, p. 117 (1907).	S. Australia.
43. *P. argotoxa*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 13. p. 1608 (1888).	S. E. Australia.
44. *P. moestella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 648 (1864).	Victoria, Tasmania.
45. *P. olympias*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 13, p. 1610 (1888).	S. E. Australia.
46. *P. acropola*. Meyrick, ibidem, Vol. 8, p. 485 (1884).	Victoria.
47. *P. aquaria*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 132 (1913).	New South Wales.
48. *P. orinoma*, Meyrick, Proc Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 8, p. 486 (1884).	Victoria.
49. *P. stella*, Newman, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 3, p. 290, pl. 18 (1855).	Victoria.
50. *P. polybotrya*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 41, p. 93 (1917).	Victoria.
51. *P. erebodes*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 8, p. 487 (1884).	E. Australia.
52. *P. pedetis*, Meyrick, ibidem, Vol. 8, p. 488 (1884).	S. E. Australia.
53. *P. xylochroa*, Lower, Trans. Roy. Soc S. Australia, Vol. 17, p. 179 (1893).	S. Australia.
54. *P. auxolyca*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 13, p. 1610 (1888).	New South Wales.
55. *P. petrinodes*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 25, p. 89 (1901).	New South Wales.
56. *P. orestera*, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 93 (1917).	New South Wales.

57. P. *marcens*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 220 (1914). S. Australia.
58. P. *scieropa*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 13, p. 1611 (1888). New South Wales.
59. P. *platyptera*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 17, p. 180 (1893). S. Australia.
60. P. *xipholeuca*, Lower, ibidem, Vol. 25, p. 89 (1901). S. E. Australia.
61. P. *panarcha*, Turner, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 40, p. 193 (1915). New South Wales.
62. P. *gonostropha*, Lower. Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 20, p. 166 (1896). New South Wales.
63. P. *madida*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 384 (1920). Tasmania.
64. P. *amenena*, Meyrick, Trans. N. Zeal. Inst. Vol. 20, p. 78 (1888). New Zealand.
65. P. *atmobola*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 8, p. 486 (1884). Tasmania.
66. P. *leucomitra*, Meyrick, ibidem, Vol. 8, p. 488 (1884). S. E. Australia, Tasmania.
67. P. *iphigenes*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1614 (1888). S. E. Australia.
68. P. *crustulata*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 124 (1913). W. Australia.
69. P. *oriphaea*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 13, p. 1613 (1888). New South Wales.
70. P. *oxysema*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 27, p. 223 (1903). New South Wales.
71. P. *metria*, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 91 (1917). Victoria.
72. P. *hapala*, Meyrick, Proc. Linn Soc. N. S. Wales, Vol. 8, p. 489 (1884). New South Wales.
73. P. *ethnitis*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 384 (1920). Tasmania.
74. P. *brachyomis*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 13, p. 1603 (1888). New South Wales.
75. P. *orescoa*, Meyrick, ibidem, Vol. 8, p. 376 (1884). New South Wales.
76. P. *ennephela*, Meyrick, ibidem, Vol. 8, p. 374 (1884). New South Wales.
77. P. *microschema*, Meyrick, ibidem, Vol. 8, p. 380 (1884). Tasmania.
78. P. *aethalea*, Meyrick, ibidem, Vol. 8, p. 380 (1884). S. Australia.
79. P. *axiota*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 13, p. 1604 (1888). Victoria.
80. P. *protorthra*, Meyrick, ibidem, Vol. 8, p. 378 (1884). Tasmania.
81. P. *mathematica*, Meyrick, ibidem, Vol. 8, p. 375 (1884). — **Pl. 4, Fig. 75**. New South Wales.
82. P. *foedatella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 763 (1864). E. Australia.
    napaea, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 41, p. 99 (1917).
83. P. *dedecorata*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 302 (1915). Queensland.
84. P. *hecatella*, Newman, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 3, p. 299 (1855). Victoria.
85. P. *profuga*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 132 (1913). N. Queensland.
86. P. *hypopolia*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 41, p. 99 (1917). E. Australia.
87. P. *epipercna*, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 100 (1917). E. Australia.
88. P. *stenoptila*, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 101 (1917). Queensland.
89. P. *atmopis*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 13, p. 1605 (1888). Queensland.
90. P. *discincta*, Meyrick, ibidem, Vol. 8, p. 788 (1884). S. E. Australia.
    strophiopeda, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 18, p. 105 (1894).
91. P. *noserodes*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. Vol. 13, p. 1658 (1888). Victoria.
92. P. *disema*, Meyrick, ibidem, Vol. 8, p. 786 (1884). New South Wales.
93. P. *amphilyca*, Meyrick, ibidem, Vol. 8, p. 787 (1884). New South Wales.
94. P. *xanthocoma*, Lower, ibidem. Vol. 22, p. 19 (1897). S. Australia.
95. P. *diacrita*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 41, p. 85 (1917). New South Wales.
96. P. *pruinosa*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 8, p. 495 (1884). E. Australia.
97. P. *habrodes*, Lower, ibidem, Vol. 24, p. 108 (1899). New South Wales.
98. P. *gypsomera*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia. Vol. 44, p. 62 (1920) Tasmania.
99. P. *aplasta*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 249 (1914). W. Australia.
100. P. *chionoptera*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 8, p. 494 (1884). E. Australia.
101. P. *productella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 688 (1864). S. E. Australia.
    griseicostella, Zeller, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 13, p. 395 (1877).
102. P. *hydara*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 8, p. 494 (1884). Queensland.
    orphnites, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 20, p. 24 (1896).
103. P. *ignava*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 125 (1913). N. Australia.
104. P. *immemor*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 130 (1913). Queensland.
105. P. *laxeuta*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 130 (1913). N. Queensland.

106. P. *cardinalis*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 131 (1913). Victoria.
107. P *futilis*, Meyrick, ibidem, Vol. 2, p. 383 (1920). N. Queensland.
108. P. *obliviosa*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 124 (1913). N. Queensland.
109. P. *mylothris*, Meyrick, ibidem, Vol. 2, p. 385 (1921). Queensland.
110. P. *lonchota*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 20, p. 23 (1896). Queensland.
111. P. *hylophila*, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 95 (1917). Queensland.
112. P. *pilidiota*, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 95 (1917). Queensland.
113. P. *carbasea*, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 98 (1917). N. Queensland.
114. P. *thiocrossa*, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 97 (1917). Queensland.
115. P. *syncolla*, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 97 (1917). New South Wales.
116. P. *lochmaula*, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 96 (1917). Queensland.
117. P. *scitula*, Turner, ibidem, Vol 41, p. 98 (1917). New South Wales.
118. P. *triplectis*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 123 (1913). N. Queensland.
119 P. *eremosema*, Lower, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 40, p. 480 (1915). New South Wales.
120. P. *diaereta*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 41, p. 89 (1917). Queensland.
121. P. *physaula*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 273 (1914). S. E. Australia.
agnesella, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 8, p. 493 (1884).
122. P. *picraula*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 44, p. 63 (1920). S. Australia.
123. P. *orthomita*, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 88 (1917). Victoria
124. P. *monogramma*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 8, p. 493 (1884). S. Australia.
125. P. *agnesella*, Newman, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 3, p. 297 (1855). E. Australia.
126. P. *aeolias*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 13, p. 1612 (1888). Tasmania.
127. P. *eriscota*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1612 (1888). New South Wales.
128. P. *delosema*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 41, p. 87 (1917). Queensland.
129. P. *impletella*, Walker, Char. undescr. Het. p. 87 (1869). S. E. Australia.
herodiella, Felder, Reise Novara Lep. Het. pl. 140, f. 31 (1875).
130. P. *melanoglypta*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 13, p. 1614 (1888). New South Wales.
131. P. *partitella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 683 (1864). New South Wales.
132. P. *dulcescens*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 130 (1913). N. Queensland.
133. P. *argyrodes*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 41, p. 100 (1917). Queensland.
134. P. *limenarcha*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 123 (1913). N. Queensland.
135. P. *cosmocrates*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 13, p. 1615 (1888). Queensland.
136. P. *glaucoptera*, Meyrick, ibidem, Vol. 8, p. 490 (1884). New South Wales.
137. P. *orthotoma*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 41, p. 88 (1917). Queensland.
138. P. *enchalca*, Turner, ibidem. Vol. 41, p. 90 (1917). New South Wales.
139. P. *erythrotaenia*, Wallengren, Res. Eugen. Ins. p. 386 (1861). — **Pl. 4, Fig. 76.** E. Australia.
pretiosella, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 28, p. 518 (1863).
140. P. *anachorda*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 8, p. 499 (1884). S. E. Australia.
141. P. *adaptatella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 689 (1864). E. Australia.
propriella, Walker, ibidem, Vol. 29, p. 691 (1864).
142. P. *brochosema*, Meyrick, Proc. Linn Soc. N. S. Wales, Vol. 8, p. 500 (1884). S. E. Australia.
143. P. *iosema*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1618 (1888). New South Wales.
144. P. *campyla*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1617 (1888). Victoria.
145. P. *anazancla*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1617 (1888). W. Australia.
146. P. *acutella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 30, p. 1031 (1864). W. Australia.
147. P. *megalocentra*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 13, p. 1619 (1888). S. & W. Australia.
148. P. *interlineatella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 692 (1864). S. E. & W. Australia.
149. P. *lathicentra*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 13, p. 1618 (1888). S. & W. Australia.
150. P. *bracteatella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 696 (1864). S. E. & W. Australia.
? *subductella*, Walker, ibidem, Vol. 29, p. 695 (1864).

151. P. *trijugella*, Zeller, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 13, p. 391, pl. 5, p. 136 (1877). New South Wales.
152. P. *idae*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 17, p. 180 (1893). S. Australia.
153. P. *sophia*, Turner, ibidem, Vol. 20, p. 26 (1896). — **Pl. 4, Fig. 77.** E. Australia.
154. P. *marmorea*, Lower, ibidem, Vol. 21, p. 54 (1897). N. Queensland.
155. P. *charaxias*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 13, p 1641 (1888). Victoria, Tasmania.
156. P. *niphias*, Meyrick, ibidem, Vol. 9, p. 730 (1884). Tasmania.
157. P. *cremantis*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1638 (1888). W. Australia.
158. P. *mychias*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1639 (1888). W. Australia.
159. P. *diphracta*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 44, p. 63 (1920). N. Queensland.
160. P. *holocycla*, Lower, ibidem, Vol. 18, p. 98 (1894). Victoria.
161. P. *eugramma*, Lower, ibidem, Vol. 18, p. 98 (1894). Victoria.
162. P. *epitoxa*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 13, p. 1637 (1888). W. Australia.
163. P. *amphitoxa*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1640 (1888). W. Australia.
164. P. *calliophthalma*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1639 (1888). W. Australia.
165. P. *xanthoprepes*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 41, p. 85 (1917). N. Queensland.
166. P. *mechanica*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 13, p. 1581 (1888). S. Australia.
167. P. *phaedropa*, Lower, Trans Roy. Soc. S. Australia, Vol. 25, p. 92 (1901). W. Australia.
168. P. *tetragona*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 13, p. 1623 (1888). — **Pl. 4, Fig. 78.** W. Australia.
169. P. *amoebaea*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1623 (1888). W. Australia.
170. P. *echidnias*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1624 (1888). W. Australia.
171. P. *chiastis*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1606 (1888). W. Australia.
172. P. *chalcoxantha*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1622 (1888). S. E. Australia.
173. P. *synauges*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1622 (1888). New South Wales.
174 P. *alypa*, Turner, ibidem, Vol. 39, p. 560 (1914). New South Wales.
175. P. *lochitis*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 41, p. 87 (1917). Queensland.
176. P. *pentamera*, Lower, ibidem, Vol. 17, p. 292 (1893). Victoria.
177. P. *contentella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 30, p. 1031 (1864). S. E Australia.
178. P. *siphonistis*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 385 (1921). Queensland.
179. P. *sigmophora*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 8, p. 516 (1884). S. E. Australia.
180. P. *ophiodes*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1621 (1888). Victoria.
181. P. *anarrecta*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1620 (1888). S. E. Australia.
182. P. *dasycopa*, Lover, Trans. Roy. Soc S. Australia, Vol. 31, p. 117 (1907). S. Australia.
183. P. *orgiastis*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N S. Wales, Vol. 13, p. 1620 (1888). W. Australia.
184. P. *diffusa*, Lucas, Proc. Roy. Soc. Queensland, Vol 16, p. 89 (1901). Queensland.
185. P. *grammophora*, Lower, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol 22, p. 21 (1897). Victoria.
186. P. *theorica*, Meyrick, ibidem, Vol. 9, p. 729 (1884). E. Australia.
chrysozona, Turner, Traus. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 20, p. 27 (1896).
187. P. *melodora*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 13, p. 1627 (1888). Victoria.
188. P. *thermophanes*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 41, p. 86 (1917). Queensland.
189. P. *psilopla*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 9, p. 735 (1884). New South Wales.
190. P. *callichrysa*, Lower, ibidem, Vol. 23, p. 53 (1898). S. E. Australia.
trichroa, Meyrick, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 26, p. 141 (1902).
191. P. *eucrita*, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 87 (1917). Queensland.
192. P. *auantis*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 13, p. 1642 (1888). Victoria.
193. P. *leucocosma*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 41, p. 85 (1917). W. Australia.
194. P. *mysticodes*, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 84 (1917). Queensland.
195. P. *eocrossa*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 12, p. 949 (1887). New South Wales.
196. P. *tyroxantha*, Meyrick, ibidem, Vol. 8, p. 497 (1884). New South Wales.
197. P. *metachroa*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1616 (1888). New South Wales.
198. P. *carinaria*, Meyrick, Exot Microlep. Vol. 1, p. 125 (1913). W. Australia.
199. P. *melichrodes*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 22, p. 209 (1898). Queensland.
200. P. *melirrhoa*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 8, p. 498 (1884). New South Wales.

201. P. *crocobapta*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. S. N. Wales, Vol. 8, p. 498 (1884). S. Australia.
202. P. *holocrossa*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1616 (1888). W. Australia.
203. P. *germinalis*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol 1, p. 126 (1913). W. Australia.
204. P. *apricata*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 127 (1913). W. Australia.
205. P. *aëtopis*, Meyrick. Proc. Linn Soc. N. S. Wales, Vol. 13, p. 1627. S. E. Australia.
206. P. *solaris*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 126 (1913). W. Australia.
207. P. *caminias*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 13, p. 1624 (1888). S. & W. Australia.
208. P. *monophaës*, Meyrick, ibidem, Vol. 8, p. 504 (1884). S. E. Australia.
209. P. *gummosa*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 127 (1913). N. Australia.
210. P. *aurinatella*, Walker, List Lep Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 693 (1864). S. E. Australia.
211. P. *hemicroca*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 27, p 223 (1903). Victoria.
212. P. *xanthiella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 693 (1864). E. & W. Australia.
213. P. *euxantha*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 8, p. 505 (1884). S.E. Australia, Tasmania.
214. P. *zonostola*, Meyrick, ibidem, Vol. 9, p. 772 (1884) — **Pl. 4, Fig. 79.** S. E. Australia.
215. P. *ocellaris*, Meyrick, ibidem, Vol. 9, p. 773 (1884). New South Wales.
216. P. *ocularis*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 20, p. 26 (1896). Queensland.
217. P. *zanclotoma*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 9, p. 773 (1884). S. E. Australia.
218. P. *annularis*, Meyrick, ibidem, Vol. 9, p. 774 (1884). S. E. Australia.
    athletica, Rosenstock, Ann. Mag. Nat. Hist. (5), Vol 16, p. 443, pl. 11, f. 13 (1885).
219. P. *personata*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 9, p. 774 (1884). S. E. Australia.
220. P. *monozona*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1582 (1888). W. Australia.
221. P. *orthogramma*, Meyrick, ibidem, Vol. 9, p. 725 (1884). S. E Australia.
222. P. *cnecopis*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 41, p. 92 (1917). N. Australia.
223. P. *euctista*, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 92 (1917). N. Queensland.
224. P. *delicia*, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 70 (1917). Queensland.
225. P. *euryzona*, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 69 (1917). Queensland.
226. P. *phaeocephala*, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 69 (1917). Queensland.
227 P. *stereosema*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 13, p. 1655 (1888). New South Wales.
228. P. *epiplasta*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 41, p. 70 (1917). N. Queensland.
229. P. *hemeris*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 303 (1915). Queensland.
230. P. *zanclotypa*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 41, p. 73 (1917). Queensland, W. Australia.
231. P. *timalphes*, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 70 (1917). Victoria.
232. P. *botryitis*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 245 (1914). Queensland.
233. P. *catachrysa*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 13, p. 1625 (1888.) S. E. Australia.
234. P. *automima*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1625 (1888). S. E. Australia.
235. P. *electrodes*, Meyrick, ibidem, Vol. 8, p. 509 (1884). New South Wales.
236. P. *ochroptera*, Meyrick, ibidem, Vol. 9, p. 781 (1884). E. Australia
237. P. *geraeopa*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 118 (1913). W. Australia.
238. P. *innocens*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 118 (1913). N. Queensland.
239. P. *omichlota*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 9, p. 785 (1884). Queensland.
240. P. *acrobaphes*, Meyrick, ibidem, Vol. 9, p. 1074 (1885). New South Wales.
    monadelta, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 21, p. 53 (1897).
241. P. *ochrochoa*, Lower, ibidem, Vol. 18, p. 101 (1894). Victoria.
242. P. *gilvella*, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 73 (1917). Queensland.
243. P. *limonia*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 125 (1913). New South Wales.
244. P. *eutelopis*, Meyrick, ibidem, Vol. 2, p. 384 (1920). Queensland.
245. P. *topica*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 250 (1914). N. Australia.
246. P. *cirrhodes*, Meyrick, ibidem, p. 126 (1913). Tasmania.
247. P. *thiodes*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 41, p. 74 (1917). W. Australia.
248. P. *aphanes*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 9, p. 782 (1884). New South Wales.
249. P. *microchlora*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 303 (1915). N. Australia.
250. P. *vera*, Meyrick, ibidem, p. 250 (1914). N. Australia.

251. P. *stipulata*, Meyrick, Exot. Microlep. p. 119 (1913).	N. Australia.
252. P. *curriculata*, Meyrick, ibidem, Vol. 2, p. 384 (1920).	Queensland.
253. P. *sciocrossa*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 118 (1913).	N. Australia.
254. P. *menodora*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, Vol. 13, p. 1657 (1888).	S. & W. Australia.
255. P. *haplogramma*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 41. p. 72 (1917).	New South Wales.
256. P. *concisella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 678 (1864).	New South Wales.
257. P. *paracycla*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 9, p. 777 (1884).	New South Wales.
258. P. *pyrsopa*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 385 (1921).	Queensland.
259. P. *coniortia*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 9, p. 725 (1884).	New South Wales.
260. P. *malacopis*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1643 (1888).	S. & W. Australia.
261. P. *occidua*, Meyrick, ibidem, Vol. 8, p. 507 (1884).	E. Australia.
262. P. *archescia*, Meyrick, ibidem, Vol. 12, p. 932 (1887).	W. Australia.
263. P. *dejunctella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 30, p. 1036 (1864).	S. E. & W. Australia.
264. P. *mesodesma*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 13, p. 1642 (1888). — **Pl. 4. Fig. 80.**	S. E. & W. Australia.
265. P. *crypsileuca*, Meyrick, ibidem, Vol. 9, p. 732 (1884).	Tasmania.
266. P. *cataxera*, Meyrick, ibidem, Vol. 9, p 736 (1884).	Tasmania.
267. P. *sordidella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 756 (1864). *psammochroa*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 18, p 97 (1894).	Queensland.
268. P. *trivia*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 303 (1915).	New South Wales.
269. P. *pulverea*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, Vol. 8, p. 509 (1884).	E. Australia.
270. P. *ergatis*, Meyrick, ibidem. Vol. 9, p. 785 (1884) *orphnaea*, Turner, Trans. Roy. Soc S. Australia, Vol. 20, p. 24 (1896).	Queensland.
271. P. *otiosa*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 385 (1921).	Queensland.
272. P. *melanoploca*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, Vol. 8, p. 508 (1884).	E. Australia.
273. P. *graphica*, Meyrick, ibidem, Vol. 12, p. 951 (1887).	S. E. Australia.
274. P. *ceratina*, Meyrick, ibidem, Vol. 9, p. 737 (1884).	Tasmania.
275. P. *transactella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 630 (1864).	S. India.
276. P. *dryinota*, Meyrick, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 10, p. 248 (1914).	Cape Colony.
277. P. *egelida*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 8, p. 374 (1883).	New South Wales.
278. P. *parasema*, Lower, Trans. Roy Soc. S. Australia, Vol. 44, p. 63 (1920).	S. Australia.
279. P. *flaccida*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 126 (1913).	W. Australia.
280. P. *isomora*, Turner, Proc Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 40, p. 193 (1915).	New South Wales.
281. P. *aletis*, Meyrick, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 235 (1905).	New Zealand. [Tasmania.
282. P. *cinetica*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 9, p. 738 (1884).	S. E. & W. Australia,

175. Genus LEISTOMORPHA, Meyrick

Leistomorpha, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 422 (1883). — Type : *L. brontoscopa*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts small, spreading; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 2/3, in ♂ moderately ciliated, basal joint moderate, with pecten. Labial palpi long, recurved, second joint reaching base of antennae, thickened with dense appressed scales, terminal joint as long as second, slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Middle tibiae expanded with dense rough hairs; posterior tibiae rough-haired above and beneath. Forewings with 1*b* furcate, 2 somewhat remote, 3-5 approximated, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from middle. Hindwings 1, elongate-ovate, cilia 2/3; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — Correlated with the preceding.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1. L. *brontoscopa*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, Vol. 8, p. 510 (1884).	S.E. Australia, Tasmania.

176. GENUS PACHYBELA, TURNER

Pachybela, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 41, p. 94 (1917). — Type : *P. eremica*, Turner.

Characters. — Head with loosely appressed scales, sidetufts somewhat raised; ocelli posterior; tongue obsolete. Antennae 3/4, in ♂ moderately ciliated, basal joint moderately elongate, with pecten. Labial palpi moderately long, curved, ascending, second joint not exceeding base of antennae, much thickened with dense rough scales anteriorly, especially towards apex, terminal joint about half second, stout, acute. Maxillary palpi obsolete. Posterior tibiae clothed with very long fine hairs above. Forewings with 1 *b* furcate, 2 from angle, sometimes connate with 3, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from middle. Hindwings 1, elongate-ovate, cilia 2/3; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — Probably a derivative of *Cormotypa*.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1. *P. eremica*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 41, p. 94 (1917). Queensland.
2. *P. parisa*, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 95 (1917). Queensland.

177. GENUS CORMOTYPA, MEYRICK

Cormotypa, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 250 (1914). — Type : *C. subpunctella*, Walker.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts spreading; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 2/3, in ♂ moderately or strongly ciliated, basal joint moderately elongate, with pecten. Labial palpi long, recurved, second joint reaching base of antennae, thickened with appressed scales, somewhat loose towards apex beneath, terminal joint as long as second, stout, scaled, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with hairs above. Forewings with 1 *b* furcate, 2 from towards angle, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from middle. Hindwings 1, elongate-ovate, cilia 3/4; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — A. development of *Chrysonoma*.

Geographical distribution of species. — Especially Australian, but there are also three South African species.

Larva unknown.

1. *C. campylotis*, Meyrick, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 10, p. 248 (1914). Zululand.
2. *C. balantias*, Meyrick, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 731 (1908). Natal.
3. *C. tectifera*, Meyrick, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 5, p. 373 (1909). Cape Colony.
4. *C. innumera*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 13, p. 1660 (1888). Queensland.
5. *C. micrastis*, Lower, ibidem, Vol. 25, p. 412 (1900). S. Australia.
6. *C. balanota*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1643 (1888). Victoria.
7. *C. hemispila*, Meyrick, ibidem, Vol. 13, p. 1636 (1888). Victoria.
8. *C. nigricincta*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 386 (1921). Queensland.
9. *C. auchmera*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 41, p. 67 (1917). N. Queensland.
10. *C. homotona*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 8, p. 508 (1884). New South Wales.
11. *C. messoria*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 250 (1914). New Guinea.

12. *C. subpunctella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 693 (1864). New South Wales.
13. *C. chrysoides*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 41, p. 67 (1917). Queensland.
14. *C. eremnopa*, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 102 (1917). — **Pl. 5, Fig. 81.** N. Australia.

178. Genus ZAPHANAULA, Meyrick

Zaphanaula, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p 312 (1920). — Type : *Z. xenophila*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales; ocelli inferior; tongue developed. Antennae 4/5, in ♂ moderately ciliated, basal joint moderate, without pecten. Labial palpi very long, recurved, second joint reaching base of antennae, smooth-scaled, terminal joint as long as second. slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with long hairs above. Forewings with 2 from 4/5, 3 and 4 closely approximated from angle, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 9 and 10 closely approximated at base, 11 from middle. Hindwings 1, trapezoidal-ovate, cilia 3/5, costa in ♂ with fringe of long hairs anteriorly; 3 and 4 connate or short-stalked, 5-7 nearly parallel, transverse vein inwardly oblique from 6 to 7.

Remarks. — Perhaps a derivative of *Chrysonoma.*

Geographical distribution of species. — Australian.

Larval habit unrecorded.

Foodplant *Acacia* (*Leguminosae*).

1. *Z. xenophila*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 313 (1920). Queensland.

179. Genus CHRYSONOMA, Meyrick

Chrysonoma, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 251 (1914). — Type : *C. fascialis*, Fabricius.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts raised; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 2/3, in ♂ moderately or strongly ciliated, basal joint moderately elongate, with pecten. Labial palpi very long, recurved, second joint exceeding base of antennae, somewhat thickened with appressed scales, terminal joint as long as second, slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with rough hairs above. Forewings with *1b* furcate, 2 from near angle, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from middle. Hindwings 1, elongate-ovate, cilia 3/5-3/4; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — A development of *Heliocausta.*

Geographical distribution of species. — Characteristically Australian, but with one straggler in Ceylon.

Larva feeding within a shelter of spun leaves (three species known).

Foodplant *Eucalyptus* (*Myrtaceae*), *Monotoca* (*Epacridaceae*).

1. *C. atricollis*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 9, p. 726 (1884). E. Australia.
   leucopsina, Rosenstock, Ann. Mag. Nat. Hist. (5), Vol. 16, p. 441, pl. 11, fig. 5 (1885).
2. *C. melanocrossa*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, Vol. 13, p. 1640 (1888). W. Australia.
3. *C. argutella*, Zeller, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 13, p. 391 (1877). E. Australia.
4. *C. cornuta*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 251 (1914). Ceylon.
5. *C. chrysopis*, Meyrick, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 26, p. 135 (1902). New South Wales.
6. *C. seleniaca*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 9, p. 778 (1884). Queensland.

7. *C. tentatella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 685 (1864). E. Australia.
8. *C. macropodias*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 127 (1913). **Pl. 5, Fig. 82.** N. Queensland.
9. *C. megaloxantha*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 41, p. 92 (1917). W. Australia.
10. *C. bullifera*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 314 (1920). S. Australia.
11. *C. consularis*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 119 (1913). N. Queensland.
12. *C. isosceliphora*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 18, p. 97 (1894). Queensland.
13. *C. fascialis*, Fabricius, Syst. Ent. p. 644 (1775). E. Australia, New Guinea.
bimaculana, Donovan, Gen. Ill. Ins. Vol. 1, pl. 40 (1805).
14. *C. epularis*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol 1, p. 127 (1913). W. Australia.
15. *C. panxantha*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 18, p. 98 (1894). Queensland.
16. *C. pandora*, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 84 (1917). Tasmania.
17. *C. protophaës*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 457 (1883). E. Australia, Tasmania.
18. *C. maculifera*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 40, p. 542 (1916). N. Queensland.
19. *C. adelosema*, Lower, ibidem, Vol. 44, p. 65 (1920). N. Queensland.

180. Genus ARCHAERETA, Meyrick

Archaereta, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 223 (1914). — Type : *A. dorsivittella*, Walker.

Characters. — Head smooth, sidetufts spreading; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 2/3, in ♂ moderately ciliated, basal joint elongate, with pecten. Labial palpi very long recurved, second joint reaching base of antennae, thickened with dense appressed scales, beneath slightly roughened, terminal joint as long as second, moderate, acute. Maxillary palpi short, scaled, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with long hairs above. Forewings with 1*b* furcate, 2 from 4/5, 3-5 rather approximated, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from before middle. Hindwings 1, trapezoidal-ovate, termen slightly sinuate, cilia 1/2; 3 and 4 connate, 5 somewhat approximated, 6 and 7 parallel.

Remarks. — A derivative from *Heliocausta*.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1. *A. dorsivittella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 28, p. 538 (1863). S. E. Australia, Tasmania.

181. Genus EUPHILTRA, Meyrick

Euphiltra, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 458 (1883). — Type : *P. eroticella*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts spreading; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 2/3, in ♂ moderately ciliated, basal joint moderate or elongate, rather stout, without pecten. Labial palpi long, recurved, second joint reaching base of antennae, thickened with dense scales, roughly and somewhat angularly projecting beneath beyond middle, terminal joint as long as second, rather stout, slightly roughened anteriorly, acute. Maxillary palpa very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with long hairs above. Forewings with 1*b* furcate, 2 from near angle, 7 and 8 stalked, 7 to costa, 11 from middle. Hindwings under 1, elongate-ovate, cilia 3/4; 3 and 4 connate, 5-7 parallel.

Remarks. — A development of *Zonopetala*. There can be no doubt whatever that these two genera are both natural in themselves and naturally associated together, the agreement in the characteristic palpi, similar facies and markings, and all other details being so close, and therefore the costal termination

of vein 7 must be regarded as having arisen independently in this instance, and, though exceptional in this group, cannot be held to exclude the genus from it. It should be observed that the modification in this case is in accordance with the normal tendency in this family (as in the *Tineina* generally) as deduced from observation of other genera, and therefore less difficult of acceptance than the change in the opposite direction assumed in the case of *Periallactis* in the *Oecophorides*, which can only be supposed to be reversionary.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1. *E. chrysorrhoda*, Meyrick, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 26, p. 145 (1902). New South Wales.
2. *E. orthozona*, Lower, ibidem, Vol. 44, p. 64 (1920). Queensland.
3. *E. gemmaria*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 386 (1921). Queensland.
4. *E. eroticella*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 458 (1883). — **Pl. 5, Fig. 83.** E. Australia.
   thermozona, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 18, p. 137 (1894).
5. *E. tricensa*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 219 (1918). New South Wales.
6. *E. angustior*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 18, p. 137 (1894). Queensland.
7. *E. fusiplaga*, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 106 (1917). Queensland.
8. *E. epilecta*, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 107 (1917). Queensland.
9. *E. celeteria*, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 107 (1917). Queensland.

182. Genus ZONOPETALA, Meyrick

Zonopetala, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 421, 459 (1883). — Type : *Z. clerota*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts large, spreading, ocelli posterior; tongue developed. Antennae 2/3, in ♂ moderately or rather strongly ciliated, basal joint moderate, without pecten. Labial palpi long or very long, recurved, second joint reaching base of antennae, thickened with dense scales, more or less rough and dilated beyond middle, terminal joint as long as second or longer, stout, slightly roughened anteriorly, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with long fine hairs above. Forewings with 1*b* furcate, 2 from near angle, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from middle. Hindwings nearly 1, oblong-ovate, cilia 1/2-2/3; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — May be derived from *Compsotropha*.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva extremely stout, feeding in a flat oval case on lichen-dust and dead wood.

1. *Z. divisella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 677 (1864). E. Australia.
2. *Z. clerota*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 461 (1883). E. Australia.
3. *Z. synarthra*, Meyrick, ibidem, Vol. 10, p. 829 (1886). S. E. Australia.
4. *Z. correcta*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 304 (1915). New South Wales.
5. *Z. decisana*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 28, p. 367 (1863). E. Australia.
   ustella, Walker, ibidem, Vol. 29, p. 678 (1864).
   mediella, Walker, ibidem, Vol. 30, p. 1033 (1864).
6. *Z. zygophora*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 18, p. 95 (1894). Queensland.
7. *Z. tephrastis*, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 107 (1917). Queensland.
8. *Z. glauconephela*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, Vol. 7, p. 462 (1883). E. Australia.
9. *Z. viscata*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 194 (1914). N. Queensland.

10. *Z. erythrosema*, Meyrick, Proc Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 10, p. 829 (1886). — **Pl. 5, Fig. 84.** S.E. Australia, Tasmania.
11. *Z. quadripustulella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 76 (1864). E. Australia.
12. *Z. melanoma*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 466 (1884). New South Wales.

183. Genus COMPSOTROPHA, Meyrick

Compsotropha, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 421 (1883). — Type: *C. selenias*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts spreading; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 2/3, in ♂ rather strongly ciliated, basal joint moderately elongate, without pecten. Labial palpi long, recurved, second joint reaching or exceeding base of antennae, thickened with appressed scales, terminal joint as long as second, slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with long hairs above. Forewings with 1*b* furcate, 2 rather remote, 3-5 rather approximated, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from middle. Hindwings 1, trapezoidal-ovate, cilia 3/5-3/4; 3 and 4 connate, 5 slightly curved and approximated at base, 6 and 7 parallel.

Remarks. — A derivative of *Heliocausta*.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1. *C. charidotis*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, Vol. 8, p. 513 (1884). S. Australia. [Tasmania.
2. *C. strophiella*, Meyrick, ibidem, Vol. 8, p. 513 (1884). E. & W. Australia.
3. *C. selenias*. Meyrick, ibidem, Vol. 8, p. 512 (1884). — **Pl. 5, Fig. 85.** S. E. Australia.
4. *C. capnochroa*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 44, p. 62 (1920). S. Australia.

184. Genus HELIOCAUSTA, Meyrick

Heliocausta, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 422, 466 (1883). — Type: *H. oecophorella*, Walker.

Euchaetis, Meyrick, ibidem, Vol. 7, p. 421, 484 (1883). — Type : *H. habrocosma*, Meyrick.

Euryplaca, Meyrick, ibidem, Vol. 7, p. 422, 487 (1882). — Type : *H. ocellifera*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts spreading; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 2/3, in ♂ moderately or strongly ciliated, basal joint elongate, without pecten or with slight and fugitive or rarely developed pecten. Labial palpi very long, recurved, second joint exceeding base of antennae, somewhat thickened with appressed scales, terminal joint as long as second, slender, acute Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with hairs above. Forewings 1*b* furcate, 2 from towards angle, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from middle. Hindwings nearly 1, trapezoidal-ovate, cilia 1/3-1/2; 3 and 4 connate or approximated, 5 markedly curved and approximated to 4 at base, 6 and 7 nearly parallel.

Remarks. — May be derived from *Epicurica*. The species are insects usually of rather considerable size, with a characteristic facies, broad-winged and simply marked, with a pronounced tendency to rosy colouring; they are generally sluggish and often retired in habit, some having been bred in plenty from the larvae, whilst seldom met with otherwise.

Geographical distribution of species. — Exclusively Australian.

Larva feeding, sometimes gregariously, in shelters or nests of spun leaves, or between joined leaves. Pupa in a strong cocoon in same position.

Foodplants usually *Eucalyptus* (*Myrtaceae*), to which probably most of the species are attached, but one has been bred from *Acacia* (*Leguminosae*).

1. *H. ocellifera*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 488 (1883). — **Pl. 5, Fig. 86.** — E. Australia, Tasmania.
2. *H. demotica*, Meyrick, ibidem, Vol. 7, p. 489 (1883). — S.E. Australia, Tasmania.
3. *H. arrhodea*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 41, p. 113 (1917). — Victoria.
4. *H. rhodopleura*, Turner, ibidem, Vol. 22, p. 208 (1898). — Queensland.
5. *H. endoleuca*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 12, p. 938 (1887). — S. & W. Australia.
   euspilomela, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 17, p. 175 (1893).
6. *H. unguentaria*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 386 (1921). — W. Australia.
7. *H. spatiosa*, Meyrick, ibidem, Vol. 2, p. 387 (1921). — Victoria.
8. *H. phanozona*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 20, p. 5 (1896). — Queensland.
9. *H. sarcophanes*, Meyrick, Proc Linn. Soc. N.S. Wales, Vol. 12, p. 936 (1887). — W. Australia.
10. *H. acosmeta*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 20, p. 4 (1896). — Queensland.
11. *H. pericosma*, Lower, ibidem, Vol. 27, p. 220 (1903). — Victoria.
12. *H. iospila*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 12, p. 938 (1887). — S. Australia.
13. *H. poliarcha*, Meyrick, ibidem, Vol. 12, p. 939 (1887). — S. Australia.
14. *H. inclusella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 767 (1864). — New South Wales.
15. *H. holoclera*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, Vol. 12, p. 940 (1887). — S. E. Australia.
16. *H. melichroa*, Lower, ibidem, Vol. 22, p. 267 (1897) (*melli-*). — Victoria.
17. *H. sarcoptera*, Lower, ibidem, Vol. 22, p. 266 (1897). — Victoria.
18. *H. insana*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 387 (1921). — Queensland.
19. *H. complanula*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 20, p. 4 (1896). — Queensland.
20. *H. acmaea*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 12, p. 936 (1887). — E. Australia.
21. *H. eugramma*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 18, p. 93 (1894). — Queensland.
22. *H. floridula*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 128 (1913). — W. Australia.
23. *H. charodes*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 44, p. 58 (1920). — Queensland.
24. *H. plausibilis*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 128 (1913). — Victoria.
25. *H. simplex*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 20, p. 5 (1896). — Queensland.
26. *H. iozona*, Lower, ibidem, Vol. 17, p. 174 (1893). — S. Australia.
27. *H. rufogrisea*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 483 (1883). — New South Wales.
28. *H. euselma*, Meyrick, ibidem, Vol. 7, p. 482 (1883). — S.E. Australia, Tasmania.
   episarca, Lower, Trans. Roy. Soc. S Australia, Vol. 27, p. 220 (1903).
29. *H. parthenopa*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, Vol. 7, p. 481 (1883). — S.E. Australia, Tasmania.
30. *H. protoxantha*, Meyrick, ibidem, Vol. 7, p. 480 (1883). — Queensland.
   sarcodes, Turner, Trans. Roy. Soc S. Australia, Vol. 41, p. 113 (1917).
31. *H. phylacopis*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 12, p. 935 (1887). — Queensland, W. Austral.
32. *H. triphaenatella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 753 (1864). — E. Australia, Tasmania.
33. *H. phylarcha*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, Vol. 7, p. 476 (1883). — New South Wales.
34. *H. oecophorella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 760 (1864). — S. Australia.
   paralyrgis, Meyrick, Proc Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 479 (1883).
35. *H. eudoxa*, Meyrick, ibidem, Vol. 10, p. 831 (1886). — S. Australia.
36. *H. crocoxantha*, Meyrick, ibidem, Vol. 12, p. 934 (1887). — W. Australia.
37. *H. hemiteles*, Meyrick, ibidem, Vol. 7, p. 475 (1883). — S. E. Australia.
38. *H. epidesma*, Meyrick, ibidem, Vol. 10, p. 832 (1886). — Victoria.
39. *H. elaeodes*, Meyrick, ibidem, Vol. 7, p. 474 (1883). — S. Australia.
40. *H. incarnatella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 754 (1864). — E. Australia.
   inceptella, Walker, ibidem, Vol. 29, p. 759 (1864).
41. *H. pelosticta*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 473 (1883). — E. Australia.
42. *H. hemiscia*, Meyrick, ibidem, Vol. 7, p. 472 (1883). — New South Wales.
43. *H. mimica*, Meyrick, ibidem, Vol. 12, p. 934 (1887). — E. Australia.
44. *H. gypsopyga*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 220 (1914). — New South Wales.

45. *H. xanthisma* Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 41, p 114 (1917). New South Wales.
46. *H. severa*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 470 (1883). E. & W. Australia.
47. *H. coenosa*, Meyrick, ibidem, Vol. 7, p. 506 (1883). S. E. Australia.
48. *H. atoecha*, Meyrick, ibidem, Vol. 10, p. 830 (1886). New South Wales.
49. *H. sarcophaea*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 386 (1921). Queensland.
50. *H. rhodoxantha*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 12, p. 933 (1887). E. Australia.
51. *H. crypsichroa*, Lower, Trans. Roy Soc. S. Australia, Vol. 17, p. 175 (1893). S. Australia.
52. *H. idiosema*, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 113 (1917). Queensland.
53. *H. rhizobola*, Meyrick, Proc. Linn. Soc N. S. Wales, Vol. 12, p. 937 (1887) — **Pl. 5, Fig. 87.** E. Australia.
54. *H. metallota*, Meyrick, ibidem, Vol. 7, p. 486 (1883). Victoria.
55. *H. habrocosma*, Meyrick, ibidem, Vol. 7, p. 484 (1883). New South Wales.

185. Genus HYBOCROSSA, Turner

Hybocrossa, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 41, p. 105 (1917). — Type: *H. paratypa*, Turner.

Characters. — Antennae in ♂ with long ciliations, basal joint without pecten. Labial palpi moderately long, second joint reaching base of antennae, expanded with long loose scales beneath at apex, terminal joint as long as second, slender, acute. Anterior tibiae and tarsi thickened with dense scales. Forewings with costal protuberance, 7 and 8 stalked, 7 to termen. Hindwings normal.

Remarks. — I have not seen this genus.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1. *H. paratypa*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 41, p. 105 (1917). New South Wales.

186. Genus LEPIDOTARSA, Meyrick

Lepidotarsa, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 420, 446 (1883). — Type: *L. chrysopoca*, Meyrick.

Characters. — Head loosely scaled, sidetufts large, spreading; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 2/3-3/4, in ♂ strongly ciliated, basal joint moderate, with strong pecten. Labial palpi long, recurved, second joint reaching base of antennae, thickened with appressed scales, somewhat loose beneath, terminal joint shorter than second, moderate, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Anterior tibiae and tarsi more or less thickened with rough scales above; posterior tibiae clothed with very long hairs. Forewings with 1*b* furcate, 2 rather remote, 3-5 rather approximated, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from middle. Hindwings under 1, elongate-ovate, cilia 3/5-3/4; 3 and 4 connate, 5-7 parallel.

Remarks. — A development of *Eochrois*. The forewings are leaf-shaped, the exposed forelegs forming the stalk.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown. The species appear attached to *Leptospermum* and other *Myrtaceae*.

1. *L. argyropis*, Meyrick, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 26, p. 145 (1902). New South Wales.
2. *L. chyserythra*, Turner, ibidem, Vol. 18, p. 134 (1894). Queensland.

3. *L. idiocosma*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 22, p. 210 (1898). Queensland.
4. *L. pentascia*, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 106 (1917). Queensland.
5. *L. tritoxantha*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 10, p. 828 (1886). Tasmania.
6. *L. chrysopoca*, Meyrick, ibidem, Vol. 7, p. 447 (1883). S.E. Australia, Tasmania.
7. *L. aclea*, Meyrick, ibidem, Vol. 7, p. 456 (1883). Victoria, Tasmania.
8. *L. alphitella*, Meyrick, Vol. 7, p. 447 (1883). E. Australia.
   leucella, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 18, p. 135 (1894).
9. *L. proteis*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 12, p. 931 (1887) — Pl. 5, Fig. 8S). W. Australia.
10. *L. leucodetis*, Meyrick, ibidem, Vol. 12, p. 931 (1887). W. Australia.

187. Genus EOMYSTIS, Meyrick

Eomystis, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 12, p. 932 (1887). — Type: *E. rhodopis*, Meyrick.

Characters. — Head loosely haired, sidetufts roughly spreading; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 2/3, in ♂ moderately ciliated, basal joint moderate, without pecten. Labial palpi long, recurved, second joint reaching base of antennae, thickened with appressed scales, terminal joint much shorter than second, thickened with scales, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with long fine hairs. Forewings with 2 from near angle, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from middle. Hindwings 1, subovate, cilia 1/4; 3 and 4 connate, 5-7 parallel.

Remarks. — A derivative of *Eochrois*.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1. *E. rhodopis*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 12, p. 932 (1887). W. Australia.

188. Genus THYROMORPHA, Turner

Thyromorpha, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 41, p. 108 (1917). — Type: *T. stibaropis*, Turner.

Characters. — Antennae in ♂ moderately ciliated, basal joint without pecten. Labial palpi moderate, curved, ascending, second joint not reaching base of antennae, much thickened with appressed scales towards apex, terminal joint less than half second, stout, pointed. Forewings with 1*b* furcate, 2 from near angle, 7 and 8 stalked, 7 to termen. Hindwings with 3 and 4 stalked, 5 curved and approximated to 4 at base, 6 and 7 parallel.

Remarks. — I have not seen this genus.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1. *T. stibaropis*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 41, p. 108 (1917). Queensland.

189. Genus TIGAVA, Walker

Tigava, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 807 (1864). — Type: *T. scitissimella*, Walker.

Leistarcha, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 422 (1883). Type: *T. scitissimella*, Walker.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts loosely appressed; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 3/4, in ♂ rather strongly ciliated, basal joint moderate, without pecten. Labial palpi very long, recurved, second joint exceeding base of antennae, thickened with appressed scales, terminal joint as long as second, moderate, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with dense rough hairs, tarsi in ♂ with basal joint much elongated. Forewings with *1b* furcate, 2-5 approximated, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from middle. Hindwings 1, elongate-ovate, cilia 1/3; 3 and 4 connate, 5 rather curved and approximated to 4 at base, 6 and 7 parallel.

Remarks. — A derivative of *Eochrois*; the leaf-imitative colouring normal to this group is here abruptly changed to one imitative of fibrous bark, with dark and light longitudinal lines.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva very elongate, concealing itself beneath loose bark, to which it attaches with silk the leaves on which it feeds.

Foodplant *Eucalyptus* (*Myrtaceae*).

1. *T. scitissimella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 807 (1864). S. E. Australia.
   iobola, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 8, p. 326 (1883).

190. Genus EOCHROIS, Meyrick

Eochrois, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 10, p. 828 (1886). — Type : *E. pulverulenta*, Meyrick.
Eochroa, Meyrick, ibidem, Vol. 7, p. 421, 448 (1883) (*praeocc.*). — Type : *E. pulverulenta*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts large, loosely raised; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 2/3, in ♂ rather strongly ciliated, basal joint moderate, with pecten. Labial palpi long, recurved, second joint reaching base of antennae, thickened with appressed scales, terminal joint shorter than second, stout, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with long hairs above. Forewing with *1b* furcate, 2 from near angle, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from middle. Hindwings nearly 1, elongate-ovate, cilia 1/2; 3 and 4 connate, 5-7 parallel.

Remarks. — Probably derived from *Epicurica*.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown; some at least of the species are evidently attached to *Leptospermum* (*Myrtaceae*).

1. *E. matutinella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 689 (1864). E. Australia.
   marginella, Walker, ibidem, Vol. 29, p. 761 (1864).
2. *E. craterombra*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 314 (1920). Queensland.
3. *E. pulverulenta*, Meyrick, Proc. Linn Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 454 (1883) S. E. Australia.
4. *E. acutella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 766 (1864). New South Wales.
5. *E. ebenosticha*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol 41, p. 110 (1917). W. Australia.
6. *E. leiochroa*, Lower, ibidem, Vol. 31, p. 114 (1907). N. Queensland.
7. *E. trisema*, Lower, ibidem, Vol. 31, p. 114 (1907). N. Queensland.
8. *E. mesodesma*, Lower, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 23, p. 52 (1898). Victoria.
9. *E. melanoplecta*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 41, p. 110 (1917). Queensland.
10. *E. magniferella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 756 (1864). New South Wales.
11. *E. polydesma*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 18, p. 94 (1894). New South Wales.

191. Genus EPICURICA, Meyrick

Epicurica, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 252 (1914). — Type : *E. laetiferana*, Walker.

Eurypelta, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 18, p. 135 (1894) (*praeocc.*). — Type : *E. epiprepes*, Turner.

Pycnozancla, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 109 (1917). — Type : *E. acribes*, Turner.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts raised; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 3/4, in ♂ moderately ciliated, basal joint moderately elongate, with pecten. Labial palpi long, recurved, second joint exceeding base of antennae, thickened with appressed scales, terminal joint shorter than second, thickened and slightly roughened anteriorly, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with long hairs. Forewings with *1b* furcate, 2 from near angle, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from middle. Hindwings 1, trapezoidal-ovate, cilia 2/5; 3 and 4 connate, 5 curved and approximated to 4 at base, 6 and 7 nearly parallel.

Remarks. — Probably derived from a form approaching *Hypercallia*.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva feeding between joined phyllodia (false leaves).

Foodplant *Acacia (Leguminosae)*.

1. *E. acribes*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 18, p. 135 (1894).	Queensland.
2. *E. epiprepes*, Turner, ibidem, Vol. 18, p. 136 (1894).	N. Queensland.
3. *E erythrodes*, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 109 (1917).	Queensland.
4. *E. plinthomicta*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 193 (1914).	N. Queensland.
5. *E. laetiferana*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 28, p. 336 (1863).	E. Australia.
semifusella, Walker, ibidem, Vol. 29, p. 696 (1864).	
pudorinella, Walker, ibidem, Vol. 29, p. 760 (1864).	
6. *E. callianassa*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 450 (1883). — **Pl. 5, Fig. 89.**	S. Australia, Tasmania.

192. Genus DELONOMA, Meyrick

Delonoma, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 193 (1914). — Type : *D. iothrinca*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts loosely spreading; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 2/3, in ♂ with long fine ciliations, basal joint moderate, with pecten. Labial palpi very long, recurved, second joint twice length of face, with appressed scales, terminal joint shorter than second, moderate, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with hairs above. Forewings with *1b* long-furcate, 2 from 5/6, 3 and 4 stalked or approximated from angle, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from middle. Hindwings 1, elongate-ovate, cilia 1/2; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — A derivative of *Hypercallia*.

Geographical distribution of species. — Papuan.

Larva unknown.

1. *D. iothrinca*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 193 (1914).	New Guinea.
2. *D. pyrrhoplecta*, Meyrick, ibidem, Vol. 2, p. 219 (1918).	New Guinea.

193. Genus EUPRIONOCERA, Turner

Euprionocera, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 20, p. 6 (1896). — Type : *E. geminipuncta*, Turner.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts loosely appressed. Antennae in ♂ dentate, shortly ciliated, basal joint without pecten. Labial palpi very long, recurved, second joint somewhat exceeding base of antennae, thickened with appressed scales, terminal joint shorter than second, stout, acute. Forewings with 1*b* furcate, 2 from towards angle, 7 and 8 stalked, 7 to termen. Hindwings over 1, trapezoidal-ovate, cilia 1/5; 3 and 4 connate, 6 and 7 nearly parallel.

Remarks. — I have not seen this genus, of which the position seens uncertain; it is somewhat doubtful whether it might not be referable to the *Xyloryctidae*.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1. *E. geminipuncta,* Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 20, p. 6 (1896). Queensland.

194. Genus CITHARODICA, Meyrick

Citharodica, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 272 (1914). — Type : *C. minyra*, Meyrick.

Characters. — Head loosely haired, sidetufts raised; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 3/4, in ♂ with fascicles of long fine cilia, basal joint flattened, rather hollowed beneath and dilated with scales anteriorly, with pecten. Labial palpi very long, recurved, second joint exceeding base of antennae, thickened with dense appressed scales, terminal joint shorter than second, moderately stout, acute. Maxillary palpi short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with dense hairs. Forewings with 2 and 3 stalked from angle, 7 and 8 stalked, 8 to apex, 11 from middle. Forewings 1, trapezoidal-ovate, cilia 1/2; 3 and 4 stalked, 5-7 parallel, 7 to apex.

Remarks. — A peculiar genus of uncertain affinity.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1. *C. minyra,* Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 221 (1914). N. Queensland.
2. *C. leparga,* Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 41, p. 108 (1817). N. Queensland.

195. Genus CALLIZYGA, Turner

Callizyga, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 18, p. 132 (1894). — Type : *C. dispar*, Turner.

Characters. — Head loosely scaled, sidetufts raised, connivent; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 3/5, in ♂ strongly ciliated, basal joint moderate, without pecten. Labial palpi moderately long, ascending, thickened with dense tolerably appressed scales throughout, terminal joint 3/5 of second, almost as stout, hardly pointed. Maxillary palpi very short. Anterior tarsi short, densely scaled; posterior tibiae rough haired above and beneath. Forewings with 1*b* furcate, 2 from near angle, 7 and 8 stalked, 8 to termen, 11 from middle. Hindwings 1, ovate, cilia 1/6; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — Possibly with some relationship to the preceding.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1. *C. dispar,* Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 18, p. 132 (1894). Queensland.

196. GENUS ARCTOPODA, BUTLER

Arctopoda, Butler, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 66 (1883). — Type : *A. maculosa*, Butler.
Polypseustis, Dognin, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 52, p. 33 (1908). — Type : *A. maculosa*, Butler.

Characters. — Head loosely haired; ocelli posterior; tongue very short. Antennae 3/5 (?), in ♂ strongly fasciculate-ciliated, basal joint short, stout, without pecten. Labial palpi moderate, ascending, second joint not reaching base of antennae, much thickened with dense scales roughly projecting at apex, terminal joint very short, concealed. Maxillary palpi rudimentary. Anterior tibiae and tarsi much thickened with dense rough scales; posterior tibiae clothed with hairs above. Forewings with 2 rather remote, 4 and 5 approximated, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from middle. Hindwings 1, ovate, cilia 1/5; 3 and 4 connate or approximated, 5 somewhat approximated, 6 and 7 nearly parallel.

Remarks. — A curious and striking form of this group.

Geographical distribution of species. — South American.
Larva unknown.

1. *A. maculosa*, Butler, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 67, pl. 11, f. 5 (1883). — Chile.
   cuprea, Dognin, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 52, p. 33 (1908).

197. GENUS DOXA, WALSINGHAM

Doxa, Walsingham, Biol. Centr.-Amer. Lep. Het. Vol. 4, p. 119 (1912). — Type : *D. sodalis*, Walsingham.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts raised; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 4/5, in ♂ rather strongly ciliated, basal joint elongate, without pecten. Labial palpi very long, recurved, second joint thickened with appressed scales, terminal joint as long as second, pointed. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae and two basal joints of tarsi hairy above and beneath. Forewings with 1*b* furcate, 2 from towards angle, 4 and 5 approximated, 7 to termen, 8 and 9 out of 7 or 9 closely approximated near base, 11 from middle. Hindwings 1, ovate, cilia 1/3; 3 and 4 connate, 5 approximated to 4 at base, 6 and 7 parallel.

Remarks. — Probably somewhat related to the preceding.

Geographical distribution of species. — South American.
Larva unknown.

1. *D. sodalis*, Walsingham, Biol. Centr.-Amer. Lep. Het. Vol. 4, p. 120, pl. 4, f. 5 (1912). — Nicaragua, Guiana, Brazil.
   relicta, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 551 (1916).
2. *D. virginia*, Busck, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 47, p. 27 (1914). — Panama.

198. GENUS PHYTOMIMIA, WALSINGHAM

Phytomimia, Walsingham, Biol. Centr.-Amer. Lep. Het. Vol. 4, p. 133 (1912). — Type : *P. chlorophylla*, Walsingham.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts raised, projecting over forehead; tongue developed. Antennae 4/5, in ♂ moderately ciliated, basal joint without pecten. Labial palpi very long,

second joint porrected, straight, densely scaled, with rough projecting scales above posteriorly, terminal joint half second, suberect, moderate, pointed. Maxillary palpi very short, filiform. appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with hairs above. Forewings with 2 from towards angle, 7 and 8 stalked, 7 to termen. Hindwings 1, trapezoidal-ovate, cilia 1/3; 3 and 4 connate, 5-7 parallel.

Remarks. — I have not seen this genus, which should apparently be referred here; the species is remarkable for its clear green colour, a rare character.

Geographical distribution of species. — Central American.

Larva unknown.

1. *P. chlorophylla*, Walsingham, Biol. Centr.-Amer. Lep. Het. Vol. 4, p. 134, pl. 4, f. 22 (1912). — Mexico, Guatemala.
   ? *redundans*, Walsingham, ibidem, p. 134, pl. 4, f. 23 (1912).

199. Genus CHARIPHYLLA, Meyrick

Chariphylla, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 387 (1921). — Type : *C. closterias*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts loosely spreading; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 5/6, in ♂ moderately ciliated, basal joint moderate, without pecten. Labial palpi very long, recurved, second joint more than twice face, with rough expanded scales on apical half above and beneath, terminal joint 3/5 of second, slender, acute. Maxillary palpi rudimentary. Posterior tibiae rough-haired above and beneath. Forewings with 1*b* furcate, 2 and 3 closely approximated from angle, 8 and 9 out of 7, 7 to termen, 10 nearly approximated, 11 from middle. Hindwings 1, trapezoidal-ovate, cilia 1/3; 3 and 4 connate, 5-7 parallel.

Remarks. — Seemingly suggestive of *Zelotechna* and its allies.

Geographical distribution of species. — South American.

Larva unknown.

1. *C. closterias*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 388 (1921). — Peru.

200. Genus HABROSCOPA, Meyrick

Habroscopa, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 223 (1914). — Type : *H. iriodes*, Meyrick.

Characters. — Head loosely scaled, sidetufts spreading; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 2/3, basal joint elongate, with pecten. Labial palpi long, recurved, second joint reaching base of antennae, thickened with scales roughly projecting towards apex beneath, terminal joint shorter than second, moderate, acute. Maxillary palpi extremely short, loosely scaled, appressed to tongue. Anterior tibiae largely dilated with long dense rough scales; posterior tibiae clothed with rough hairs above. Forewings with tufts of scales on surface; 1*b* furcate, 2 from 5/6, 3 and 4 somewhat approximated towards base, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from middle. Hindwings 1, elongate-ovate, cilia 2/3; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — Probably derived from *Eclecta*.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1. *H. iriodes*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 8, p. 365 (1883). — E. Australia.

201. Genus ECLECTA, Meyrick

Eclecta, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 420, 444 (1883). — Type : *E. aurorella*, Meyrick.

Characters. — Head loosely haired, sidetufts roughly spreading; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 3/4, in ♂ stout, rather shortly ciliated, basal joint moderate, stout, without pecten. Labial palpi long, recurved, second joint reaching base of antennae, thickened with dense scales, slightly rough beneath towards apex, terminal joint somewhat shorter than second, thickened with scales, slightly roughened anteriorly, pointed. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Thorax with oblique posterior crest. Posterior tibiae shortly haired above. Forewings with 1*b* furcate, 2 rather remote, 3 and 4 approximated, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from middle. Hindwings 1, ovate, cilia 1/5; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — Probably related to *Zelotechna*.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1. *E. aurorella*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 445 (1883). New South Wales.

202. Genus CLONITICA, Meyrick

Clonitica, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 223 (1914). — Type : *C. eusarca*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts loosely raised; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 2/3, basal joint moderate, with pecten. Labial palpi moderate, curved, ascending, second joint not reaching base of antennae, thickened with dense scales, rough and projecting in a very short tuft towards apex beneath, terminal joint less than half second, slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with long fine hairs above. Forewings with 1*b* furcate, 2 from 4/5, 3 from angle, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from middle. Hindwings 1, elongate-ovate, cilia 1/2; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — A derivative of *Zelotechna*.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1. *C. eusarca*, Meyrick, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 26, p. 144 (1902). S. Australia.

203. Genus ZELOTECHNA, Meyrick

Zelotechna, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 222 (1914). — Type : *Z. falcifera*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts loosely raised; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 2/3, in ♂ with very long fine ciliations, basal joint moderate, with pecten. Labial palpi long, ascending, second joint exceeding base of antennae, thickened with dense scales expanded towards apex above and forming a short or moderate rough apical tuft beneath, terminal joint 1/4-1/2 of second, straight, slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with long fine hairs above. Forewings with 1*b* furcate, 2-4 approximated from angle,

7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from middle. Hindwings 1, elongate, apex tolerably pointed, termen slightly sinuate, cilia 4/5; 3 and 4 connate or short-stalked, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — Perhaps correlated with *Wingia*. Elegant insects with elongated leaf-shaped wings and complex markings.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1. *Z. lithocosma*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 10, p. 827 (1886).	New South Wales.
2. *Z. sigmastropha*, Lower, ibidem, Vol. 23, p. 51 (1898).	S. Australia.
3. *Z. callichroa*, Meyrick, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 26, p. 144 (1902).	S. Australia.
4. *Z. falcifera*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 440 (1883). — **Pl. 5, Fig. 90.**	S.E. Australia, Tasmania.
5. *Z. hirax*, Meyrick, ibidem, Vol. 7, p. 441 (1883).	New South Wales.
6. *Z. psittacodes*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 41, p. 103 (1917).	Queensland.

204. Genus HETEROPTOLIS, Meyrick

Heteroptolis, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 221 (1914). — Type : *H. leucosta*, Lower.

Characters. — Head loosely haired, sidetufts projecting over forehead; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 2/3, in ♂ strongly ciliated, basal joint moderate, stout, with pecten. Labial palpi long, curved, ascending, second joint exceeding base of antennae, with moderate rough triangular apical tuft beneath, terminal joint little more than half second, straight, slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with long fine hairs above. Forewings with 1*b* furcate, 2-4 approximated from angle, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from middle. Hindwings 1, elongate-ovate, apex tolerably pointed, cilia 3/5; 3 and 4 connate, 5 parallel, 6 and 7 nearly approximated towards base or stalked.

Remarks. — A derivative of *Wingia*. The peculiar modification of neuration of hindwings, though abnormal in the family, I judge to have no special significance.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1. *H. leucosta*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 16, p. 10 (1892).	S. Australia.

205. Genus WINGIA, Walsingham

Wingia, Walsingham, Cat. Lep. Het. Oxford Mus. Vol. 2, p. 552 (1900). — Type : *W. lambertella*, Wing.

Palparia, Wing, Proc. Zool. Soc. Lond. Vol. 7, p. 105 (1849) (praeocc.). — Type : *W. lambertella*, Wing.

Characters. — Head with loosely appressed hairs, sidetufts large, meeting; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 3/5, in ♂ strongly ciliated, basal joint moderate, stout, with pecten. Labial palpi long, recurved, second joint reaching base of antennae, densely scaled, with long dense subtriangular projecting apical tuft beneath, terminal joint shorter than second, moderate, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with long fine hairs

above. Forewings with 1*b* furcate, 2 from near angle, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from or before middle. Hindwings 1, elongate-ovate, cilia 1/3-1/2; 3 and 4 connate, 5-7 parallel.

Remarks. — Probably a development of *Tortricopsis*, though of different aspect. The species are fine insects usually of considerable size, with leaf-shaped forewings and clear rosy or orange colouring, and are of retired habits.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva (coloured pink and yellow like the moth) feeding exposed on leaves.

Pupa in a flat oval case formed of two pieces of leaf.

Foodplant *Eucalyptus* (*Myrtaceae*).

1. *W. aurata*, Walker. List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 774 (1864). E. Australia, Tasmania.
2. *W. lambertella*, Wing, Proc. Zool. Soc. Lond. Vol. 7, p. 105 (1849). — **Pl. 5, Fig. 91.** S. E. & W. Australia.
3. *W. rectiorella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29. p. 775 (1864). E. Australia.
   aurigena, Walker, ibidem, Vol. 29, p. 775 (1864).
   confectella, Walker, ibidem, Vol. 29, p. 776 (1864).
   euryptera, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 20, p. 3 (1896).
4. *W. hesperidella*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, Vol. 7, p. 429 (1883). New South Wales.
5. *W. theophila*, Meyrick. ibidem, Vol. 10, p. 825 (1886). Tasmania.
6. *W. dorophanes*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 194 (1914). Tasmania.
7. *W. thalamia*, Meyrick, ibidem, Vol. 7, p. 432 (1883). New South Wales.
8. *W. subrosea*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 18, p. 134 (1894). Queensland.
9. *W. synnephela*, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 103 (1917). Queensland.
10. *W. eonephella*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, Vol. 7, p. 432 (1883). E. Australia.

206. Genus POLYEUCTA, Turner

Polyeucta, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 41, p. 104 (1917). — Type: *P. callimorpha*, Lower.

Characters. — Antennae in ♂ stout, strongly ciliated, basal joint with strong pecten. Labial palpi very long, ascending, second joint very long, thrice face, densely and evenly rough-scaled beneath and less widely above, terminal joint half second, very stout, with loosely appressed hairs. Forewings with 7 and 8 stalked, 7 to apex (?). Hindwings with 3 and 4 stalked, 6 and 7 parallel.

Remarks. — I am unacquainted with this genus; it is a large insect with crimson and yellow colouring, resembling the preceeding genus, to which it seems allied, though Dr Turner thinks the resemblance may be only superficial.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1. *P. callimorpha*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 18, p. 93 (1894). N. Queensland.

207. Genus TORTRICOPSIS, Newman

Tortricopsis, Newman, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 3, p. 293 (1855). — Type: *T. uncinella*, Zeller.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts somewhat raised; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 3/4, in ♂ moderately or rather strongly ciliated, basal joint elongate, with pecten. Labial palpi very long, recurved, second joint reaching base of antennae, thickened with scales forming

a dense triangular apical tuft beneath, terminal joint longer than second, moderate, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with long hairs above. Forewings with 1*b* furcate, 2 from towards angle, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from middle. Hindwings 1, oblong-ovate, cilia 1/3-1/2; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — A distinct genus of early type, not obviously near any other.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva feeding between joined leaves.

Foodplant *Eucalyptus* (*Myrtaceae*).

1. *T. aulacois*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 488 (1883). — **Pl. 5, Fig. 92.** New South Wales.
2. *T. uncinella*, Zeller, Linnaea Ent. Vol. 9, p. 355 (1854). E. Australia, Tasmania.
   rosabella, Newman, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 3, p. 293 (1855).
3. *T. erythrura*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 228 (1914). N. Queensland.
4. *T. semijunctella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 777 (1864). E. & W. Australia.
5. *T. pyroptis*, Meyrick, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 26, p. 143 (1902). E. Australia.
6. *T. euryphanella*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 435 (1883). Victoria, Tasmania.
7. *T. hesychaea*, Meyrick, ibidem, Vol. 10, p. 826 (1886). New South Wales.
8. *T. mesophthora*, Meyrick, ibidem, Vol. 10, p. 825 (1886). Tasmania.

208. Genus ARACHNOGRAPHA, Meyrick

Arachnographa, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 222 (1914). — Type : *A. micrastrella*, Meyrick.

Characters — Head with appressed scales, sidetufts roughly spreading: ocelli posterior; tongue developed. Antennae 2/3, in ♂ with very long fine ciliations, basal joint elongate, stout, with pecten. Labial palpi very long, recurved, second joint thickened with dense scales forming a short rough tuft towards apex beneath, terminal joint as long as second, thickened with dense scales throughout and somewhat roughened anteriorly, tolerably pointed. Maxillary palpi very short, loosely scaled, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with long hairs above. Forewings with slight tufts of scales on costa; 1*b* furcate, 2 from towards angle, 3-5 rather approximated towards base, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from before middle. Hindwings 1, trapezoidal-ovate, cilia 1/2; 3 and 4 connate, 5 curved and rather approximated to 4 towards base, 6 and 7 nearly parallel.

Remarks. — A peculiar form, with some relation to *Tortricopsis*, and preserving certain features probably indicating a derivation from *Hypercallia*.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva feeding amongst spun twigs (leafless).

Foodplant *Exocarpus* (*Santalaceae*).

1. *A. micrastrella*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 433 (1883). — **Pl. 5, Fig. 93.** S. E. Australia.

Group 5. Depressariades.

Antennae in ♂ minutely and irregularly ciliated or simple.

209. Genus CNEMIDOLOPHUS, Walsingham

Cnemidolophus, Walsingham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 275 (1881). — Type : *C. lavernellus*, Walsingham.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts somewhat raised; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 3/4, in ♂ shortly and unevenly ciliated, basal joint very long, without pecten. Labial palpi very long, recurved, second joint thickened with dense scales, rather rough beneath, terminal joint as long as second, slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Anterior and middle tibiae densely tufted with long rough spreading hairs; posterior tibiae clothed with very long fine hairs above. Forewings with large tufts of rough scales on surface; 2 from near angle, 7 and 8 stalked, 7 to costa, 11 from middle. Hindwings 1, ovate-lanceolate, cilia 1; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — A development of *Chalcocolona*.

Geographical distribution of species. — African.

Larva unknown.

1. *C. lavernellus*, Walsingham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 275, pl. 13, f. 43 (1881). E. & S. Africa.

210. Genus CHALCOCOLONA, Meyrick

Chalcocolona, Meyrick, Ann. Transv. Mus. Vol. 8, p. 104 (1921). — Type : *C. cyananthes*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 4/5, in ♂ serrate, minutely ciliated, basal joint moderate, with slight pecten. Labial palpi very long, recurved, second joint with appressed scales, terminal joint as long as second, moderate, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with long fine hairs above. Forewings with tufts of scales on surface; 2 from towards angle, 7 and 8 stalked, 7 to costa, 11 from middle. Hindwings somewhat under 1, ovate-lanceolate, cilia somewhat over 1; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — A development of *Proceleustis*.

Geographical distribution of species. — African.

Larva unknown.

1. *C. cyananthes*, Meyrick, Ann. Transv. Mus. Vol. 3, p. 73 (1912). Transvaal, Rhodesia.

211. Genus PROCELEUSTIS, Meyrick

Proceleustis, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 267 (1914). — Type : *P. paraphracta*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 2/3, in ♂ serrate, simple, basal joint moderately elongate, with pecten. Labial palpi very long, recurved, second joint thickened with appressed scales, terminal joint as long as second, slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with long hairs above. Forewings with 1*b* furcate, 2 from towards angle, 7 and 8 stalked, 7 to apex, 11 from middle. Hindwings under 1, ovate-lanceolate, cilia 1 1/2; 3 and 4 connate or stalked, 5-7 parallel, transverse vein outwardly oblique from 4 to 5, angulated inwards between 5 and 6, inwardly oblique from 6 to 7.

Remarks. — Correlated with *Alloclita*, to which it is very similar, differing only in the neuration of hindwings.

Geographical distribution of species. — African, one species extending to S. W. Asia.

Larva unknown.

1. *P. zelotypa*, Meyrick, Ann. Transv. Mus. Vol. 6, p. 54 (1918). E. Africa.
2. *P. gambiella*, Walsingham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 117, pl. 5, f. 54 (1891). Gambia, Arabia.
3. *P. plumbaria*, Meyrick, Ann. Transv. Mus. Vol. 8, p. 105 (1921). Rhodesia.
4. *P. paraphracta*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 268 (1914). Transvaal.

212. Genus ALLOCLITA, Staudinger

Alloclita, Staudinger, Stett. Ent. Zeit. Vol. 20, p. 247 (1859). — Type : *A. recisella*, Staudinger.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts somewhat raised; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 2/3, in ♂ stout, simple, basal joint moderately elongate, with pecten. Labial palpi long, recurved, second joint thickened with appressed scales, terminal joint as long as second, moderate, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with long hairs above. Forewings with 1 *b* furcate, 2 from towards angle, 7 and 8 stalked, 7 to apex, 11 from middle. Hindwings under 1, ovate-lanceolate, cilia 1 1/2; 2-4 remote, parallel, 4 from angle, transverse vein angulated inwards between 5 and 6, 5-7 parallel.

Remarks. — Perhaps derived from *Meleonoma*.

Geographical distribution of species. — Perhaps Mediterranean in origin, extending to India and S. Africa.

Larva burrowing in bark and leaves and making galleries at base of plants.

Foodplant *Francoeuria* (*Compositae*).

1. *A. delozona*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 238 (1919). India.
2. *A. reflua*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 268 (1914). S. India, Ceylon.
3. *A. haifensis*, Rebel, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien. Vol. 61, p. 153 (1911). Palestine.
4. *A. recisella*, Staudinger, Stett. Ent. Zeit. Vol. 20, p. 247 (1859). Spain.
5. *A. francoeuriae*, Walsingham, Ent. M. Mag. Vol. 41, p. 126 (1905). Algeria.
6. *A. xylodesma*, Meyrick, Ann. Transv. Mus. Vol. 3, p. 72 (1912). Transvaal.

213. Genus LEPTOCOPA, Meyrick

Leptocopa, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 220 (1918). Type : *L. notoplecta*, Meyrick.

Characters. — Head smooth, sidetufts somewhat raised; ocelli posterior; tongue developed (?). Antennae 3/4, in ♂ serrulate, simple, basal joint moderate, with pecten. Labial palpi long, recurved, slender, smooth, terminal joint as long as second, acute. Maxillary palpi rudimentary. Posterior tibiae loosely scaled above. Forewings with 2 from towards angle, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from middle. Hindwings under 1, lanceolate, cilia 2 1/2; 3 absent (coincident with 4), 5-7 parallel.

Remarks. — A derivative of *Meleonoma*.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1. *L. notoplecta*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 221 (1918). N. Queensland.

214. Genus MELEONOMA, Meyrick

Meleonoma, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 255 (1914). — Type : *M. stomota*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 2/3, in ♂ rather stout, serrulate, simple or very minutely ciliated, basal joint elongate, without pecten. Labial palpi long, recurved, second joint with appressed scales, terminal joint shorter than second, slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with hairs above. Forewings with 1 *b* furcate, 2 from towards angle, 7 and 8 stalked, 7 to costa, 11 from middle. Hindwings under 1, ovate-lanceolate, cilia 1 1/2; 3 and 4 connate, 5-7 parallel.

Remarks. — Appears to be a small narrow-winged direct development from the *Cryptolechia* group.

Geographical distribution of species. — Indo-Malayan (by origin) and Australian.

Larva unknown.

1. *M. petrota*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 255 (1914).	Ceylon.
2. *M. heterota*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 256 (1914)	Ceylon.
3. *M. stomota*, Meyrick, Rec. Ind. Mus. Vol. 5, p. 224 (1910).	India, Ceylon.
4. *M. aridula*, Meyrick, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 456 (1910).	Borneo.
5. *M. psammota*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 304 (1915).	Tasmania.
6. *M. capnodyta*, Meyrick, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 30, p. 35 (1906).	Queensland.
7. *M. implexa*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 220 (1918).	S. India.

215. Genus TERTHROTICA, Meyrick

Terthrotica. Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 231 (1914). — Type : *T. macrophaea*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts raised, spreading; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 2/3, basal joint elongate, without pecten. Labial palpi very long, curved, ascending, second joint thickened with scales, with rough projecting scales towards apex above and beneath, terminal joint as long as second, slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with long hairs above. Forewings with 1*b* furcate, 2 from towards angle, 3 and 4 approximated from angle, 7 and 8 stalked, 7 to costa, 11 from middle. Hindwings under 1, narrowly elongate-ovate, cilia 1 3/4; 3 and 4 approximated from angle, 5-7 parallel.

Remarks. — Probably correlated with the preceding.

Geographical distribution of species. — Indian.

Larva unknown.

1. *T. macrophaea*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 231 (1914).	S. India.

216. Genus LANGASTIS, Meyrick

Langastis, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 267 (1914). — Type : *L. ochlica*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 1, in ♂ rather stout, simple, basal joint moderate, with pecten. Labial palpi moderately long, curved, ascending, second joint with appressed scales, terminal joint shorter than second, moderate, acute.

Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with long hairs. Forewings with 2 from towards angle, 7 absent, 11 from middle. Hindwings 3/4, lanceolate, cilia 2 1/2; 3 absent, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — Correlated with the two following.

Geographical distribution of species. — At present confined to Ceylon.

Larva unknown.

1. *L. lucescens*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 267 (1914). Ceylon.
2. *L. ochlica*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 267 (1914). Ceylon.

217. Genus SCALIDEUTIS, Meyrick

Scalideutis, Meyrick, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 17, p. 409 (1906). Type: *S. escharia*, Meyrick.
Liozancla, Turner, Proc. Roy. Soc. Queensl. Vol. 31, p. 127 (1919). — Type: *S. cocytias*, Meyrick.

Characters. — Head with loosely appressed scales, sidetufts rather spreading; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 3/4, in ♂ pubescent, simple, basal joint moderately elongate, without pecten. Labial palpi moderately long, curved, ascending, with appressed scales, second joint not reaching base of antennae, terminal joint somewhat shorter than second, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with long fine hairs above. Forewings with *1b* furcate, 2 from 4/5, 7 and 8 stalked, 7 to costa, 11 from middle. Hindwings 1, narrowly elongate-ovate, cilia 1; 3 and 4 connate, 5 absent, 6 and 7 parallel.

Remarks. — Correlated with the following.

Geographical distribution of species. — Indo-Malayan and Australian.

Larva unknown.

1. *S. ulocoma*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 220 (1918). S. India.
2. *S. cocytias*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 307 (1915). S. E. Australia.
   holophaea, Turner, Proc. Roy. Soc. Queensl. Vol. 31, p. 127 (1919).
3. *S. escharia*, Meyrick, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 17, p. 409 (1906). Ceylon.

218. Genus MACROSACES, Meyrick

Macrosaces, Meyrick, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 16, p. 604 (1905). — Type: *M. thermopa*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 1, in ♂ thick, simple, basal joint moderate, without pecten. Labial palpi long, recurved, second joint thickened with loosely appressed scales, terminal joint as long as second, slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae rough-haired above. Forewings with *1b* furcate, 2 from angle, 3 absent, 7 absent, 11 from middle. Hindwings 1, ovate-lanceolate, cilia 1 1/4; 3 and 4 connate, 5-7 parallel.

Remarks. — This and the two preceding genera are derivatives from *Pseudodoxia* with reduced neuration.

Geographical distribution of species. — Ceylon.

Larva unknown.

1. *M. thermopa*, Meyrick, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 16, p. 604 (1905). Ceylon.

219. Genus EUPSELIA, Meyrick

Eupselia, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, Vol. 5, p. 216 (1880). — Type : *E. satrapella*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts loose; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 3/4, in ♂ simple or shortly ciliated, basal joint moderate, without pecten. Labial palpi rather short, curved, ascending, second joint not nearly reaching base of antennae, with appressed scales, terminal joint much shorter than second, moderate, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Anterior tibiae sometimes thickened with scales; posterior tibiae clothed with long fine hairs. Forewings with 1 *b* furcate, 2 from towards angle, 7 absent, 11 from middle. Hindwings nearly 1, elongate-ovate, cilia 1/2-3/4; 3 and 4 connate, 5-7 parallel.

Remarks. — Apparently a development of *Psaltica*. A curious and interesting genus; some of the species show black and metallic spots in the lower part of the terminal cilia of forewings as in *Aeolocosma*, accompanied by indications of similar median fasciae as in that genus, which originally led me to place them together; I now suppose them rather to be due to some mimetic influence, but they deserve investigation; it is a puzzling case.

Geographical distribution of species. — Australian, with one Indian species; apparently however the genus must have originated in India, this species being the most primitive in character, and it is likely that other forms may be discovered there.

Larva very elongate, living in a long gallery within a leaf, issuing by night through a hole and eating substance of leaf outside.

Foodplant *Eucalyptus* (*Myrtaceae*).

Pupa slender, naked, standing erect on its anal extremity, shoulders almost angulated. This singular type of pupa recurs in various genera of this group, and is very characteristic of it.

1. *E. melanostrepta*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, Vol. 5, p. 223 (1880).	E. Australia, Tasmania.
2. *E. theorella*, Meyrick, ibidem, Vol. 5, p. 222 (1880).	E. & W. Australia.
3. *E. percussana*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 30, p. 998 (1864).	Tasmania.
4. *E. satrapella*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, Vol. 5, p. 220 (1880). — **Pl. 5, Fig. 94.**	E. Australia.
5. *E. iridizona*, Lower, ibidem, Vol. 24, p. 115 (1899).	Victoria.
6. *E. syncapna*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 317 (1920).	Queensland.
7. *E. holoxantha*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 18, p. 105 (1894).	S. E. Australia.
8. *E. carpocapsella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 30, p. 998 (1864).	E. Australia.
beatella, Walker, ibidem, Vol. 30, p. 999 (1864).	
9. *E. aristonica*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, Vol. 5, p. 218 (1880).	E. Australia.
10. *E. callidyas*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 306 (1915).	N. Australia.
11. *E. tristephana*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 306 (1915).	N. Australia.
12. *E. philomorpha*, Lower, Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, Vol. 26, p. 670 (1901).	Victoria.
13. *E. leucaspis*, Meyrick, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 30, p. 38 (1906).	W. Australia.
14. *E. trithrona*, Meyrick, ibidem, Vol. 30, p. 39 (1906).	New South Wales.
15. *E. anommata*, Turner, ibidem, Vol. 22, p. 204 (1898).	Queensland.
16. *E. hypsichora*, Meyrick, ibidem, Vol. 30, p. 39 (1906).	W. Australia.
17. *E. isacta*, Meyrick, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 20, p. 154 (1910).	S. India.

220. Genus PSALTICA, Meyrick

Psaltica, Meyrick, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 16, p. 604 (1905). — Type : P. *monochorda*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales; ocelli posterior; tongue developed. Antennae in ♂ 1. thick, simple, in ♀ 4/5, slender, basal joint moderate, without pecten. Labial palpi long, recurved, second joint thickened with appressed scales, terminal joint as long as second, moderate, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae rough-haired above. Forewings with 1*b* furcate, 2 from 3/4-5/6, 3 from angle, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from middle. Hindwings 1, elongate-ovate, cilia 1; 3 and 4 connate, 5-7 parallel.

Remarks. — A development of *Pseudodoxia*.

Geographical distribution of species. — Indian.

Larva unknown.

1. *P. dulcicula*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 262 (1914).	Ceylon.
2. *P. monochorda*, Meyrick, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc., Vol. 16, p. 604 (1905). — **Pl. 5, Fig. 95**.	Ceylon.
3. *P. xanthochra*, Meyrick, ibidem, Vol. 20, p. 154 (1910).	Ceylon.
4. *P. toxophanes*, Meyrick, ibidem, Vol. 20, p. 154 (1910).	Assam.
5. *P. scoparcha*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 263 (1914).	Ceylon.
6. *P. phellopis*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 262 (1914).	S. India.
7. *P. hypnodes*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 261 (1914).	S. India.
8. *P. leptochorda*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 263 (1914).	Ceylon.
9. *P. cerozona*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 262 (1914).	S. India.
10. *P. zonocopa*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 261 (1914).	S. India.

221. Genus PSEUDODOXIA, Durrant

Pseudodoxia, Durrant, Ent. M. Mag. Vol. 31, p. 107 (1895).— Type : *P. limulus*, Durrant,

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts loosely spreading; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 1, in ♂ stout, simple, in ♀ somewhat shorter, basal joint modérate, without pecten. Labial palpi long, recurved, second joint with appressed scales, terminal joint shorter than second, moderate, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with long hairs. Forewings with 1*b* furcate, 2 from near angle, 7 and 8 stalked, 7 to apex, 11 from middle. Hindwings nearly 1, elongate-ovate, cilia 1-1 1/4; 3 and 4 connate or stalked, 5-7 parallel.

Remarks. — Probably a derivative of the *Cryptolechia* group. The species are simply marked, very obscure and similar.

Geographical distribution of species. — Indian, especially numerous in Ceylon.

Larva (several species known) living in very long narrow-conical portable cases of silk covered with fine lichen-fragments and sand, mouth of case protected by broad flap or hood beneath which the larva feeds.

Pupa within the larval case.

Foodplants *Lichenes*.

1. *P. chalcias*, Meyrick, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 17, p. 407 (1906).	Ceylon.
2. *P. cerealis*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 263 (1914).	S. India.
3. *P. melanaema*, Meyrick, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 20, p. 151 (1910).	Assam.
4. *P. acritodes*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 263 (1914).	Ceylon.
5. *P. eucalypta*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 264 (1914).	Ceylon.
6. *P. camatodes*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 264 (1914).	Ceylon.
7. *P. subganomella*, Stainton, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 5, p. 119 (1860).	Bengal.

8. *P. parademа*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 264 (1914). Ceylon.
9. *P. chlorostoma*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 264 (1914). S. India.
10. *P. placata*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 265 (1914). Ceylon.
11. *P. crassata*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 265 (1914). Assam.
12. *P. manifesta*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 265 (1914). S. India.
13. *P. placida*, Meyrick, Journ Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 20, p. 151 (1910). Ceylon.
14. *P. zopheropa*, Meyrick, ibidem, Vol. 17, p. 408 (1906). India, Ceylon.
15. *P. illutata*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 266 (1914). Ceylon.
16. *P. albinea*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 266 (1914). S. India, Ceylon.
17. *P. pumicosa*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 266 (1914) Ceylon.
18. *P. pinarodes*, Meyrick, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 20, p. 152 (1910). Ceylon.
19. *P. palimpsesta*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 308 (1915). Bengal.
20. *P. triastis*, Meyrick, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 20, p. 151 (1910). Ceylon.
21. *P. crocomitra*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 266 (1914). S. India.
22. *P. cryptias*, Meyrick, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 20, p. 152 (1910). Ceylon.
23. *P. aletodes*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 308 (1915). Bengal.
24. *P. agoraea*, Meyrick, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 20, p. 152 (1910). Ceylon.
25. *P. ichnaea*, Meyrick, ibidem, Vol. 20, p. 153 (1910). Ceylon.
26. *P. cretata*, Meyrick, ibidem, Vol. 17, p. 407 (1906). Ceylon.
27. *P. limulus*, Durrant, Ent. M. Mag. Vol. 31, p. 107 (1895). Ceylon.
28. *P. sepositella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 630 (1864). Ceylon.
   Pl 5, Fig. 96.
29. *P. montigena*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 273 (1914). Ceylon.
30. *P. picrophaea*, Meyrick, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 20, p. 152 (1910). Ceylon.

222. Genus PHOLEUTIS, Meyrick

Pholeutis, Meyrick, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 30, p. 49 (1906). — Type: *P. neolecta*, Meyrick.
Elachypteryx, Turner, Proc. Roy. Soc. Queensl. Vol. 31, p. 128 (1919). — Type : *P. neolecta*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed hairs; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 4/5-1, in ♂ simple, basal joint moderate, without pecten. Labial palpi moderate, curved, ascending, second joint not reaching base of antennae, with appressed scales, terminal joint shorter than second, moderate, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with long hairs. Forewings with 1*b* furcate, 2 from 4/5, 7 absent, 11 from middle. Hindwings under 1, elongate-ovate, cilia 1; 3 and 4 connate, 5-7 parallel.

Remarks. — Perhaps correlated with the preceding; the species are small inconspicuous insects.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1. *P. holoxytha*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 307 (1915). Queensland.
   analcis, Turner, Proc. Roy. Soc. Queensl. Vol. 31, p. 128 (1919).
2. *P. neolecta*, Meyrick, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 30, p. 50 (1906). E. Australia.
   suffusca, Turner, Proc. Roy. Soc. Queensl. Vol, 31, p. 128 (1919).

223. Genus HETEROBATHRA, Lower

Heterobathra, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 25, p. 89 (1901). — Type : *H. xiphosema*, Lower.

Characters. — Head with appressed hairs, sidetufts spreading; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 4/5, in ♂ serrulate, simple, basal joint moderate, without pecten. Labial palpi moderately long, curved, ascending, second joint reaching base of antennae, thickened with dense appressed scales, terminal joint less than half second, slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with long hairs above. Forewings with 2 from 5/6, 3-5 approximated, 7 and 8 stalked, 7 to apex, 11 from middle. Hindwings 1, elongate-ovate, cilia 3/4; 3 and 4 connate, 5 rather approximated, 6 and 7 parallel.

Remarks. — Of doubtful affinity, perhaps related to *Pseudodoxia*.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1. *H. bimacula*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 25, p. 90 (1901).	New South Wales.
2. *H. xiphosema*, Lower, ibidem, Vol. 25, p 90 (1901).	New South Wales.
3. *H. tetracentra*, Meyrick, ibidem, Vol. 30, p. 47 (1906).	W. Australia.
4. *H. infesta*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 393 (1921).	Victoria.

224. Genus MACHETIS, Meyrick

Machetis, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 420 (1883). — Type: *M. aphrobola*, Meyrick.

Characters. — Head densely scaled, sidetufts large, meeting, projecting somewhat over face; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 4/5, in ♂ rather stout, minutely and unevenly ciliated, basal joint moderate, without pecten. Labial palpi long, recurved, second joint exceeding base of antennae, thickened with dense appressed scales, terminal joint as long as second or shorter, slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Thorax with dense erect crest. Posterior tibiae clothed with very long hairs. Forewings with 1*b* furcate, 2 from towards angle, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from middle. Hindwings nearly 1, elongate-ovate, ciiia 3/4; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — Probably correlated with *Sphyrelata*.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1. *M. aphrobola*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 8, p 331 (1883). **Pl. 6, Fig. 120.**	E. Australia, Tasmania.
2. *M. plagiozona*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 41, p. 114 (1917).	Queensland.
3. *M. versatrix*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 171 (1914).	Victoria.
4. *M. laticincta*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 41, p. 115 (1917).	Queensland.
5. *M. eudmeta*, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 115 (1917).	Queensland.

225. Genus SPHYRELATA, Meyrick

Sphyrelata, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 423 (1883). — Type: *S. amotella*, Walker.

Characters. — Head with loosely appressed scales, sidetufts somewhat raised; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 4/5, in ♂ stout, serrate, minutely ciliated, basal joint moderate, with slight pecten. Labial palpi moderately long, recurved, second joint reaching base of antennae, thickened with dense appressed scales, somewhat rough beneath, terminal joint shorter than second, moderate, acute.

Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Thorax with dense posterior crest Posterior tibiae clothed with long fine hairs. Forewings with 1*b* furcate, 2 from near angle, 7 and 8 stalked, 7 to apex, 11 from middle. Hindwings under 1, elongate-ovate, cilia 3/4-1; 3 and 4 connate, 5-7 parallel.

Remarks. — This and the preceding genus are probably derivatives from *Cryptolechia*.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1. *S. melanoleuca*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 8, p. 363 (1883). E. Australia.
   microspiloplaca, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 18, p. 106 (1894).
2. *S. amotella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 30, p. 1034 (1864). E. Australia.
   indecorella, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 8, p. 362 (1863).
   laetifica, Turner, Trans. Roy. Soc. S Australia, Vol. 41, p 116 (1917).
3. *S. indecorella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 764 (1864). New South Wales.
4. *S. hermaea*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 172 (1914). S. E. Australia.
5. *S. escharias*, Meyrick, ibidem, Vol. 2, p. 402 (1921). Victoria.
6. *S. nefanda*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 171 (1914). E. Australia.
   mesochra, Turner, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 41, p. 364 (1916).
7. *S. ochrophaea*, Meyrick, ibidem, Vol. 8, p. 361 (1883). E. Australia.

226. Genus AMPHIPSEUSTIS, Meyrick

Amphipseustis, Meyrick, Ann. Transv. Mus. Vol. 8, p. 102 (1921). — Type: *A. disputanda*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed hairs, sidetufts loosely raised; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 3/4, basal joint moderate, rather stout, flattened, with strong pecten of oblique scales. Labial palpi moderately long, curved, ascending, second joint thickened with dense loose rough hairscales beneath projecting at apex, terminal joint 2/3 of second, slender, acute. Maxillary palpi obsolete. Anterior tibiae thickened with loose rough hairscales. Forewings with 2 from near angle, 2-5 rather curved, 7 and 8 stalked, 7 to apex, 9 and 10 from near 7, 11 remote, from before middle of cell, long and approaching 10 towards costa. Hindwings 1, elongate-ovate, cilia 3/5; 2 remote, 3 from well before angle, 4 and 5 stalked from angle, 6 and 7 parallel.

Remarks. — A very abnormal form, of which the affinity is quite uncertain; it has some structural resemblances to *Erotis*, though the neuration of hindwings is against type; superficially it is extremely similar to *Cnemidolophus lavernellus*, but in structure so discordant that it seems impossible there can be any near relationship; the resemblance in this case might be mimetic.

Geographical distribution of species. — South African.

Larva unknown.

1. *A. disputanda*, Meyrick, Ann. Transv. Mus. Vol. 8, p. 103 (1921). Transvaal.

227. Genus EROTIS, Meyrick

Erotis, Meyrick, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 20, p. 145 (1910). — Type: *E. phosphora*, Meyrick.

Characters. — Head small, with appressed scales; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 5/6, in ♂ serrulate, simple, basal joint moderate, with pecten of short scales. Labial palpi long, recurved, widely diverging, second joint reaching base of antennae, somewhat expanded towards apex with rather rough scales beneath, terminal joint shorter than second, slender, acute. Maxillary palpi

short, filiform, appressed to tongue. Thorax rather swollen. Anterior tibiae dilated with rough scales; posterior tibiae clothed with rough hairs above. Forewings with 2 from about 5/6, 3 from angle, 4 absent, 5 rather approximated, 7 and 8 stalked, 7 to costa, 9 from near 7, 10 remote, from 2/3 of cell, 11 from 1/3. Hindwings 4/5, elongate-ovate, cilia 4/5; 4 absent, 5 somewhat approximated to 3, 6 and 7 tolerably parallel.

Remarks. — This is also a curious genus but is probably a modification of the *Diocosma* group. If it were assumed that vein 4 of the hindwings is absent through coincidence with 5 (though it is more probably coincident with 3), the neuration would approach that of the preceding genus.

Geographical distribution of species. — Indian and African.

Larva unknown, but I suspect possibly a *Coccus*-feeder.

1. *E. phosphora*, Meyrick, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 20, p. 146 (1910) — **Pl. 5, Fig. 97.** Ceylon.
2. *E. hesperanthes*, Meyrick, Ann. Transv. Mus. Vol. 8, p. 102 (1921). Rhodesia.

228. Genus EONYMPHA, Meyrick

Eonympha, Meyrick, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 17, p. 406 (1906). — Type: *E. erythrozona*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts spreading; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 1, in ♂ filiform, simple, basal joint moderate, with pecten. Labial palpi long, recurved, second joint with appressed scales, somewhat rough towards apex beneath, terminal joint as long as second, slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with long hairs above. Forewings with 1*b* furcate, 2 from 3/4, 3 from angle, 4 absent, 7 and 8 stalked, 7 to apex, 11 from middle. Hindwings 3/4, ovate-lanceolate, cilia 1; 4 absent, 6 and 7 somewhat approximated towards base.

Remarks. — Probably related to the *Diocosma* group.

Geographical distribution of species. — Ceylon.

Larva unknown.

1. *E. erythrozona*, Meyrick, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 17, p. 407 (1906). Ceylon.

229. Genus PARODAEA, Meyrick

Parodaea, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 272 (1914). — Type: *P. scaripheuta*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts spreading; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 2/3, in ♂ serrulate, shortly and unevenly ciliated, basal joint long, with pecten. Labial palpi very long, recurved, second joint with dense scales roughly expanded towards apex above and forming a long dense apical tuft beneath, terminal joint as long as second, slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with hairs above. Forewings with 2 from 3/4, 7 and 8 stalked, 7 to costa, 11 from middle. Hindwings 2/3, elongate-lanceolate, cilia 1 1/4; 2-4 equidistant, parallel, 4 from angle, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — A development from *Isocrita*.

Geographical distribution of species. — African.

Larva unknown.

1 *T. scaripheuta*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 272 (1914). Nyasaland.

230. Genus ISOCRITA, Meyrick

Isocrita, Meyrick, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 5, p. 372 (1909). — Type : *I. stolarcha*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 3/4, in ♂ serrulate, pubescent, basal joint moderate, without pecten. Labial palpi long, recurved, widely divergent, second joint with appressed scales, somewhat spreading towards apex. terminal joint shorter than second, slender, acute. Maxillary palpi short, loosely scaled, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with long hairs above. Forewings sometimes with slight scaletufts, with vein 1*b* very long-furcate, 2 from 4/5, 3 from angle, 7 and 8 stalked, 7 to costa, 11 from somewhat before middle. Hindwings 2/3, ovate-lanceolate, cilia 1 1/2; 2-7 nearly equidistant and parallel.

Remarks. — Probably a derivative of *Diocosma*.

Geographical distribution of species. — African.

Larva unknown.

1. *I. stolarcha*, Meyrick, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 5, p. 372 (1909). Cape Colony.
2. *I. psalactis*, Meyrick, ibidem, Vol. 10, p. 65 (1912). Transvaal, Zululand.
3. *I. eremasta*, Meyrick, ibidem, Vol. 10, p. 251 (1914). Cape Colony.
4. *I. ithydoxa*, Meyrick, ibidem, Vol. 17, p. 291 (1920). Cape Colony.
5. *I. phlyctidopa*, Meyrick, Ann. Transv. Mus. Vol. 8, p. 104 (1921). Portuguese E. Africa.

231. Genus PSEUDOPROTASIS, Walsingham

Pseudoprotasis, Walsingham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 44 (1897). — Type : *P. canariella*, Walsingham.

Characters. — Head with appressed scales; tongue developed. Antennae in ♂ serrulate, simple. Labial palpi extremely long, straight, porrected, second joint with appressed scales, laterally compressed, terminal joint very short, acute. Maxillary palpi very short. Forewings with 1*b* furcate, 2 and 3 stalked, 7 and 8 stalked, 7 to apex, 10 absent, 11 from middle. Hindwings 1, elongate-ovate; 3 and 4 stalked, 5 somewhat approximated, 6 and 7 parallel.

Remarks. — I have not seen this genus of which the immediate relationship is uncertain.

Geographical distribution of species. — African.

Larva unknown.

1. *P. canariella*, Walsingham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 45, pl. 2, f. 7 (1897). French Congo.

232. Genus HEDNOPHORA, Meyrick

Hednophora, Meyrick, Ann. Transv. Mus. Vol. 2, p. 232 (1911). — Type : *H. pyritis*, Meyrick.

Characters. — Head smooth; ocelli posterior; tongue absent. Antennae 3/4, in ♂ simple, basal joint elongate, rather broad, subconcave beneath, without pecten. Labial palpi moderately long, curved,

ascending, second joint loosely scaled at apex, terminal joint shorter than second, slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue, anterior tibiae and tarsi short, thickened with scales; posterior tibiae clothed with long hairs above. Forewings with slight scaletufts on surface; 2 from near angle, 7 and 8 stalked, 7 to costa, 11 from middle. Hindwings under 1, ovate-lanceolate, cilia 2; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — A derivative of *Thyestarcha.*

Geographical distribution of species. — African

Larva unknown.

1. *H. pyritis*, Meyrick, Ann. Transv. Mus. Vol. 2, p. 233 (1911). Transvaal.

233. Genus THYESTARCHA, Meyrick

Thyestarcha, Meyrick, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 10, p. 64 (1912). — Type ; *T. edax*, Meyrick.

Characters. — Head smooth; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 4/5, in ♂ simple, basal joint elongate, without pecten. Labial palpi long, recurved, second joint with appressed scales, somewhat rough towards apex beneath, terminal joint shorter than second, slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Anterior tibiae and basal joint of tarsi thickened with rough scales; posterior tibiae clothed with long hairs. Forewings with 2 from 3/4, 3 from before angle, 4 from angle, 5 approximated, 7 and 8 stalked, 7 to costa, 11 from somewhat before middle. Hindwings under 1, ovate-lanceolate, cilia 1 1/2; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — Probably derived from *Diocosma.*

Geographical distribution of species. — African.

Larva parasitic (?); examples of *edax* have been bred from the dried body of the large boring beetle *Apate terebrans.*

1. *T. edax*, Meyrick, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 10, p. 65 (1912). S. Africa.
2. *T. acrogypsa*, Meyrick, ibidem, Vol. 17, p. 8 (1917). Cape Colony.

234. Genus BRIAROSTOMA, Meyrick

Briarostoma, Meyrick, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 17, p. 290 (1920). — Type : *B. pyrrhopsamma*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 3/4, basal joint moderate, with pecten. Labial palpi extremely long, straight, porrected, second joint very long, expanded with long rough projecting scales above and beneath, terminal joint short, slender, pointed. Maxillary palpi rudimentary. Posterior tibiae clothed with hairs above. Forewings with 1*b* furcate, 2 from towards angle, 7 and 8 stalked, 7 to costa, 11 from somewhat before middle. Hindwings 1, elongate-ovate, pointed, cilia 3/4; 3 and 4 connate, 5-7 parallel.

Remarks. — Perhaps a development of *Ceranthes.*

Geographical distribution of species. — African.

Larva unknown.

1. *B. pyrrhopsamma*, Meyrick, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 17, p. 290 (1920). Cape Colony.

235. Genus CERANTHES, Meyrick

Ceranthes, Meyrick, Ann. Transv. Mus. Vol. 6, p. 33 (1918). — Type : *C. thiota*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts slightly raised; ocelli posterior; tongue short. Antennae 4/5, in ♂ simple, basal joint moderate, thickened with scales, without pecten. Labial palpi rather long, recurved, rather widely diverging, second joint somewhat roughened with scales beneath, terminal joint half second, moderate, pointed. Maxillary palpi rudimentary. Posterior tibiae clothed with hairs above. Forewings with 2 from 4/5, 3 and 4 approximated from angle, 7 and 8 stalked, 7 to costa, 11 from 1/3. Hindwings 2/3, ovate-lanceolate, cilia 1 1/3; 3 and 4 connate, 5-7 parallel.

Remarks. — A derivative of *Diocosma*.

Geographical distribution of species. — African.

Larva unknown.

1. *C. thiota*, Meyrick, Ann. Transv. Mus. Vol. 6, p. 33 (1918). Zululand.

236. Genus OCYPHRON, Meyrick

Ocyphron, Meyrick, Ann. Transv. Mus. Vol. 8, p. 103 (1921). — Type : *O. oxyphylla*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed hairs; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 4/5, basal joint moderate, with pecten. Labial palpi moderate, curved, ascending, second joint with appressed scales, terminal joint 2/3 of second, pointed. Maxillary palpi rudimentary. Posterior tibiae clothed with long fine hairs above. Forewings with 2 from angle, 7 and 8 stalked, 7 to costa, 11 from middle. Hindwings under 1, ovate-lanceolate, cilia 1; 2 from rather near angle, 3 and 4 short-stalked from angle, 5-7 parallel.

Remarks. — Perhaps a derivative of *Areocosma*.

Geographical distribution of species. — African.

Larva unknown.

1. *O. oxyphylla*, Meyrick, Ann. Transv. Mus. Vol. 8, p. 103 (1921). Rhodesia.

237. Genus AREOCOSMA, Meyrick

Areocosma, Meyrick, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 17, p. 7 (1917). — Type : *A. orsobela*, Meyrick.

Characters. — Head smooth; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 4/5, in ♂ simple, basal joint very elongate, without pecten. Labial palpi moderate, curved, ascending, second joint hardly reaching base of antennae, with appressed scales, slightly rough beneath, terminal joint half second, scaled, acute. Maxillary palpi rudimentary. Posterior tibiae clothed with hairs above. Forewings with 2 from near angle, 7 and 8 stalked, 7 to costa, 11 from middle. Hindwings under 1, ovate-lanceolate, cilia over 1; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel; in ♂ with long dense subcostal hairpencil from base covered by forewings.

Remarks. — A derivative of *Diocosma*.

Geographical distribution of species. — African.

Larva unknown.

1. *A. orsobela*, Meyrick, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 17, p. 7 (1917). Cape Colony.

238. Genus DIOCOSMA, Meyrick

Diocosma, Meyrick, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 5, p. 352 (1909). — Type : *D. callichroa*, Meyrick.

Characters. — Head smooth; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 3/4, in ♂ simple, basal joint very elongate, rather swollen, without pecten. Labial palpi long, recurved, second joint with rough scales towards apex above, terminal joint nearly as long as second, slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with long hairs above. Forewings with 1*b* very long-furcate, 2 from 5/6, 7 and 8 stalked, 7 to costa, 11 from 1/3. Hindwings elongate-ovate, more or less pointed, cilia 1; 3 and 4 connate, 5 slightly approximated, 6 and 7 somewhat approximated at base, diverging; in ♂ with costal hair pencil from base.

Remarks. — This genus and the preceding group of genera associated with it are of somewhat dubious affinity, but perhaps derived from the *Hypercallia* group.

Geographical distribution of species. — African.

Larva unknown.

1. *D. molybdela*, Meyrick, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 17, p. 8 (1917). Cape Colony.
2. *D. zarifa*, Meyrick, Ann. Transv. Mus. Vol. 8, p. 103 (1921). Cape Colony.
3. *D. tricycla*, Meyrick, ibidem, Vol. 2, p. 22, pl. 7, f. 7 (1909). Transvaal.
4. *D. eotrocha*, Meyrick, ibidem, Vol. 6, p. 33 (1918). Natal.
5. *D. callichroa*, Meyrick, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 5, p. 353 (1909). Cape Colony.
6. *D. ceramopis*, Meyrick, ibidem, Vol. 5, p. 353 (1909). Cape Colony.
7. *D. obliquistrigella*, Walsingham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 258, pl. 12, f. 27 (1881). Natal.

239. Genus BARANTOLA, Walker

Barantola, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 815 (1864). — Type : *B. pulcherrima*, Walker.

Magostolis, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 11, p. 1039 (1886). — Type : *B. pulcherrima*, Walker.

Periclita, Turner, Proc. Roy. Soc. Queensl. Vol. 29, p. 100 (1917). — Type : *B. panarista*, Turner.

Characters. — Head smooth; ocelli posterior; tongue developed. Antennae over 1, in ♂ simple, basal joint with moderate pecten. Labial palpi very long, recurved, smooth, slender, terminal joint as long as second, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae shortly rough-haired above and beneath. Forewings with 1*b* furcate, 2 and 3 sometimes stalked from angle, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 9 and 10 connate or stalked, 11 from middle or near end of cell. Hindwings 1, trapezoidal-ovate, cilia 2/3; 3 and 4 connate, 5 parallel, 6 and 7 slightly approximated.

Remarks. — This genus is obviously closely related to *Filinota*, and their wide geographical separation makes the connection at present inexplicable, but possibly other related forms may be discovered to elucidate it. The species of both are conspicuously ornamented with red, yellow, and white. The neural variation is specific only.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1. *B. pulcherrima*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 816 (1864). Queensland.
   uranaula, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 11, p. 1040 (1886).
2. *B. panarista*, Turner, Proc. Roy. Soc. Queensl. Vol. 29, p. 100 (1917). Queensland.

240. Genus FILINOTA, Busck

Filinota, Busck, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 40, p. 206 (1911). — Type : *F. hermosella*, Busck.

Lupercalia, Busck, Smithson. Miscell. Coll. Vol. 59 (4), p. 6 (1912). — Type : *F. ignita*, Busck.

Characters. — Head loosely haired on crown, face smooth; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 1 or over 1, in ♂ unevenly ciliated, basal joint moderate, stout, with or sometimes without pecten. Labial palpi very long, slender, smooth, recurved, second joint exceeding base of antennae, terminal joint as long as second, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with rough hairs above. Forewings with 1*b* furcate, 2 rather remote, 3 and 4 sometimes stalked or coincident from angle or 4 and 5 stalked, 7 and 8 stalked, 7 to apex (indefinite), 9 sometimes out of 7, 11 from before middle. Hindwings 1 or sometimes in ♂ over 1, elongate-ovate, cilia 1/2; 3 from angle, 4 absent, 5 somewhat approximated, 5-7 parallel.

Remarks. — Collaterally related to *Carcina* as a development of the *Hypercallia* group. These now geographically scattered forms are possibly remnants of a branch formerly more extensive. The species of this genus all differ more or less in neuration, but are very similar in general character and do not need separation.

Geographical distribution of species. — Central and South American.

Larva unknown.

1. *F. ignita*, Busck, Smithson. Miscell. Coll. Vol. 59 (4), p. 7 (1912). Panama.
2. *F. rhodograpta*, Meyrick, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 209 (1915). Guiana, Brazil.
3. *F. regifica*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 390 (1921). Brazil.
4. *F. hermosella*, Busck, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 40, p. 207, pl. 8, f. 7 (1911). — **Pl. 5, Fig. 98.** Guiana.
5. *F. sphenoplecta*, Meyrick, Exot. Microlep Vol. 2, p. 390 (1921). Brazil.
6. *F. gratiosa*, Felder, Reise Novara, Lep. Het. pl. 140, f. 20 (1875). Venezuela, Brazil, Peru.
   peruviella, Busck, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 40, p. 207, pl. 8, f. 9 (1911).
7. *F. dictyota*, Walsingham, Biol. Centr.-Amer. Lep. Het. Vol. 4, p. 126, pl. 4, f. 16 (1912). Guatemala.
8. *F. lamprocosma*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 553 (1916). Guiana.
9. *F. picticollis*, Walsingham, Biol. Centr.-Amer. Lep. Het. Vol. 4, p. 127, pl. 4, f. 17 (1912). Panama.

241. Genus ANCIPITA, Busck

Ancipita, Busck, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 47, p. 26 (1914). — Type : *A. atteria*, Busck.

Characters. — Antennae 1, basal joint without pecten. Labial palpi very long, curved, ascending, second joint very long, with appressed scales, slightly rough before apex, terminal joint less than half second, slender, acute. Posterior tibiae rough-haired above. Forewings with 2-5 nearly equidistant, 7 and 8 stalked, 7 to apex. Hindwings 1, ovate; 3 and 4 connate, 6 and 7 parallel.

Remarks. — I have not seen this genus, which is probably correlated with the preceding.

Geographical distribution of species. — Central American.

Larva unknown.

1. *A. atteria*, Busck, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 47, p. 26 (1914). Panama.

242. Genus CARCINA, Hübner

Carcina, Hübner, Verz. bek. Schmett. p. 410 (1826). — Type : *C. quercana*, Fabricius.

Phibalocera, Stephens, Illustr. Brit. Ent. Vol. 4, p. 192 (1834). — Type : *C. quercana*, Fabricius.

Characters. — Head with appressed hairs; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 1, in ♂ thick, simple, basal joint moderate, with pecten. Labial palpi long, recurved, second joint reaching base of antennae, with appressed scales, rather thickened towards apex; terminal joint much shorter than second, moderate, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with rough hairs. Forewings with 1*b* furcate, 2 from 2/3, 3 and 4 stalked from angle, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from before middle. Hindwings 1, elongate-ovate, cilia 2/3; 2 curved from rather near angle, 3 and 4 short-stalked, 5 parallel, 6 and 7 slightly approximated.

Remarks. — A development from *Hypercallia*.

Geographical distribution of species. — European. This distinct genus, whose nearest allies are in South America, is perhaps a survival, as suggested above; or if it represents a straggler that made its way up through North America, no corresponding form remains there to indicate the passage. (Since this was written, the species has been found in British Columbia.)

Larva feeding in a web beneath leaves of trees.

Pupa in a cocoon in same position.

Foodplants *Cupuliferae, Rosaceae*.

1. *C. quercana*, Fabricius, Syst. Ent. p. 652 (1775). C. & S. Europe, Asia Min.
   fagana, Schiffermüller, Syst. Verz. Schmett. Wien, p. 128, pl. 1, f. 5 (1776).
   cancella, Hübner, Samml. Eur. Schmett. Tin. f 453, 454 (1822).

243. Genus ENCHOCRATES, Meyrick

Enchocrates, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 425, 442 (1883). — Type : *E. glaucopis*, Meyrick.

Characters. — Head loosely haired, sidetufts projecting between antennae; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 2/3-3/4, in ♂ shortly ciliated, basal joint moderate, without pecten. Labial palpi very long, second joint greatly exceeding base of antennae, straight, obliquely ascending, with dense rough projecting scales above and beneath, longest in middle above and towards apex beneath, terminal joint 1/4-1/3 of second, suberect, slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with long fine hairs above. Forewings with 1*b* furcate, 2 from rather near angle, 7 and 8 stalked, 7 to costa, 11 from middle. Hindwings 1, elongate-ovate, cilia 1/3-2/3; 3 and 4 connate, 5 rather curved, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — A development of *Hypercallia*.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1. *E. vesperascens*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 390 (1921). S. Australia.
2. *E. picrophylla*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 10, p. 827 (1886). S. E. Australia.
   soreutis, Meyrick, ibidem, Vol. 12, p. 929 (1887).
3. *E. glaucopis*, Meyrick, ibidem, Vol. 7, p. 443 (1883). — **Pl. 5, Fig. 99.** S. E. Australia.
4. *E. phaedryntis*, Meyrick, ibidem, Vol. 12, p. 929 (1887). W. Australia.

244. Genus THUDACA, Walker

Thudaca, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 825 (1864). — Type : *T. obliquella*, Walker.

Characters. — Head with dense tuft of long erect hairs on crown, face smooth, sometimes with deep cavity in ♂; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 4/5, in ♂ serrate, very shortly ciliated. basal joint moderate, without pecten. Labial papi long or rather long, somewhat curved, ascending, with appressed scales, second joint more or less long, in ♂ sometimes flatly compressed, terminal joint 1/2-1/3 of second, pointed, or in ♂ sometimes minute, aborted. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with long hairs. Forewings with 1 *b* furcate, 2 from near angle, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from before middle. Hindwings 1, elongate-ovate, cilia 1/3-1/2; 3 and 4 connate or closely approximated, 5-7 parallel.

Remarks. — This curious genus, of which I was long in perceiving the affinity, can now be seen clearly to be a development of *Hypercallia*, with some collateral relationship or analogy to *Filinota*. The peculiar occipital tuft is an exaggeration of a tendency perceptible in *Hypercallia*. The extraordinary facial concavity of some of the males, removing most of the substance of the head, is unique in the family; of two closely allied species it may be present in the one and absent in the other. All the species have silvery-white markings.

Geographical distribution of species. — Australian, especially West Australian, indicating that the genus is part of the older endemic fauna.

Larva elongate, feeding almost without web on leaves.

Pupa naked, standing erect on truncate abdomen, head produced into a sharp curved spine; this pupa is green, and exactly imitates in shape and colouring a leaf of *Leptospermum*.

Foodplant *Leptospermum* (*Myrtaceae*).

1. *T. trabeata*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 17, p. 578 (1892). S. E. & W. Australia, [Tasmania.
2. *T. stadiaula*, Meyrick, ibidem, Vol. 17, p. 578 (1892). W. Australia.
3. *T. orthodroma*, Meyrick, ibidem, Vol. 17, p. 577 (1892). W. Australia.
4. *T. cymatistis*, Meyrick, ibidem, Vol. 17, p. 577 (1892). W. Australia.
5. *T. ophiosema*, Meyrick, ibidem, Vol. 17, p. 576 (1892). W. Australia.
6. *T. calliphrontis*, Meyrick, ibidem, Vol. 17, p. 576 (1892). S. Australia.
7. *T. obliquella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 825 (1864). New South Wales.
8. *T. mimodora*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 17, p. 574 (1892). New South Wales.
9. *T. haplonota*, Meyrick, ibidem, Vol. 17, p. 573 (1892). — **Pl. 5, Fig. 100.** W. Australia.
10. *T. crypsidesma*, Meyrick, ibidem, Vol. 17, p. 572 (1892). S. E. Australia.
11. *T. campylota*, Meyrick, ibidem, Vol. 17, p. 572 (1892). W. Australia.
12. *T. heterastis*, Meyrick, ibidem, Vol. 17, p. 571 (1892). W. Australia.
13. *T. circumdatella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 30, p. 1012 (1864). New South Wales.

245. Genus SCORPIOPSIS, Turner

Scorpiopsis, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 18, p. 132 (1894). — Type : *S. pyrobola*, Meyrick.

Cerycostola, Meyrick, ibidem, Vol. 26, p. 163 (1902). — Type : *S. pyrobola*, Meyrick.

Characters. — Head loosely haired, sidetufts depressed, projecting over forehead; tongue developed. Antennae 1, basal joint moderate, without pecten. Labial palpi very long, recurved, second joint much exceeding base of antennae, with appressed scales, terminal joint considerably shorter than second, rather thickened, acute, with median scale-projection posteriorly. Maxillary palpi short, drooping. Posterior tibiae clothed with hairs above. Forewings with 1 *b* furcate, 2 from near angle, 7 and 8 stalked, 7 to apex (indefinite), 11 from before middle. Hindwings 1, ovate, cilia 1/6; 2 and 4 connate, 5-7 nearly parallel, 7 curved downwards towards middle.

Remarks. — A development of Hypercallia; it is coloured in red, yellow, and white.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva elongate, feeding within a rolled tube formed from part of a leaf.

Pupa naked, standing erect on truncate abdomen, shoulders prominent and angular, head with two pointed processes, colour dark green speckled with red.

Foodplant *Aegiceras* (*Myrsinaceae*).

1. *S. pyrobola*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 11, p. 1041 (1886). E. Australia.
   superba, Turner, Trans Roy. Soc, S. Australia, Vol. 18, p. 133 (1894).

246. Genus HYPERCALLIA, Stephens

Hypercallia, Stephens, Illustr. Brit. Ent. Vol. 4, p. 194 (1834). — Type : *H. christiernana*, Linnaeus.

Coptotelia, Zeller, Stett. Ent. Zeit. Vol. 24, p. 145 (1863). — Type : *H. fenestrella*, Zeller.

Gonionota, Zeller, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 13, p. 381 (1877). — Type : *H. notodontella*, Zeller.

Brachyplatea, Zeller, ibidem, Vol. 13, p. 383 (1877). — Type : *H. incensella*, Zeller.

Agriocoma, Zeller, ibidem, Vol. 13, p. 384 (1877). — Type : *H. catenella*, Zeller.

Callistenoma, Butler, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 79 (1883). — Type : *H. ustimacula*, Zeller.

Hyphypena, Warren, ibidem, p. 231 (1889). — Type : *H. bipunctalis*, Warren.

Eumimographe, Dognin, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 49, p. 86 (1905). — Type : *H. cupreata*, Dognin.

Characters. — Head with dense loosely appressed hairs, more or less projecting in rough tuft over forehead; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 4/5, in ♂ simple or shortly ciliated, often more strongly towards base, basal joint moderately elongate, without pecten. Labial palpi very long, curved, ascending, second joint much exceeding base of antennae, thickened with dense scales, usually more or less expanded above and sometimes beneath towards apex, terminal joint much shorter, scaled, acute, with more or less apparent median scale-projection posteriorly, Maxillary palpi short, filiform, drooping. Posterior tibiae clothed with rough hairs above. Forewings with 1 *b* furcate, 2 from near angle, 7 and 8 stalked, 7 to apex or termen, 9 sometimes out of 7, 11 from middle. Hindwings 1, ovate, cilia 1/6-1/4; 3 and 4 connate, 5-7 parallel.

Remarks. — An interesting genus, containing many striking forms; it is the principal member of a group of associates and derivatives representing a line of development from *Cryptolechia*. There is some diversity of structure specifically but the genus forms a natural aggregate of no excessive size, and there is no need to break it up. Some however of the fellowing species which are unknown to me may be heterogeneous. Singular artificial-looking cuts or notches are found in the costa of forewings of certain species.

Geographical distribution of species. — Characteristic of South and Central America, but stragglers occur in South Africa, India, and Europe.

Larva (only the European species known) feeding in spun shoots.

Foodplant *Polygala*.

1. *H. longimaculata*, Dognin, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 49, p. 87 (1905).	Ecuador.
2. *H. cupreata*, Dognin, ibidem, Vol. 49, p. 87 (1905).	Ecuador.
3. *H. cyanaspis*, Meyrick, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 23 (1909). — **Pl. 6, Fig. 102.**	Peru.
4. *H. saulopis*, Meyrick, ibidem, p. 28 (1909).	Bolivia, Peru.
5. *H. ustimacula*, Zeller, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 24, p. 440, pl. 12, f. 10 (1875).	Chile.
Zelleri, Butler, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 80, pl. 11, f. 8 (1883).	
6. *H. incisa*, Meyrick, ibidem, p. 27 (1909).	Bolivia.
7. *H. phocodes*, Meyrick, ibidem, p. 27 (1909).	Peru.
8. *H. teganitis*, Meyrick, ibidem, p. 26 (1909).	Peru.
9. *H. notodontella*, Zeller, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 13, p. 381, pl. 5, f. 132 (1877).	Colombia.
10. *H. amphicrena*, Meyrick, Trans. Ent. Soc. Lond. 1911, p. 703 (1912).	Colombia.
11. *H. orthochaeta*, Meyrick, ibidem, p. 178 (1913).	Peru.
12. *H. convexicostata*, Zeller, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 13, p. 274 (1877).	Brazil.
13. *H. achatina*, Zeller, Linnaea Ent. Vol. 10, p. 147, pl. 1, f. 2 (1855).	Colombia.
14. *H. acrocosma*, Meyrick, Trans. Ent. Soc. Lond. 1911, p. 702 (1912).	Colombia.
15. *H. cnephaea*, Walsingham, Biol. Centr.-Amer. Lep. Het. Vol. 4, p. 129, pl. 4, f. 26 (1912).	Panama.
16. *H. hydrogramma*, Meyrick, Trans. Ent. Soc. Lond. 1911, p. 702 (1912).	Colombia.
17. *H. isophylla*, Meyrick, ibidem, p. 25 (1909).	Peru, Paraguay.
18. *H. crocatella*, Zeller, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 13, p. 380, pl. 5, f. 131 (1877).	Colombia.
19. *H. lecithitis*, Meyrick, Trans. Ent. Soc. Lond. 1911, p. 703 (1912).	Argentina.
20. *H. cristata* Walsingham, Biol. Centr.-Amer. Lep. Het. Vol. 4, p. 129 (1912).	Panama.
21. *H. rhacina*, Walsingham, ibidem, Vol. 4, p. 130, pl. 4, f. 29 (1912)	Guatemala.
22. *H. melobaphes*, Walsingham, ibidem, Vol. 4, p. 129, pl. 4, f. 27 (1912).	C. & S. America.
23. *H habristis*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 189 (1914).	Guiana, Peru.
24. *H. pialea*, Meyrick, ibidem, Vol. 2, p. 389 (1921).	Brazil.
25. *H. anisodes*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 552 (1916).	Guiana, Brazil.
26. *H. isodryas*, Meyrick, ibidem, Vol. 2, p. 389 (1921).	Brazil.
27. *H. praeclivis*, Meyrick, ibidem, Vol. 2, p. 389 (1921).	Peru.
28. *H. constellata*, Meyrick, Trans. Ent. Soc. Lond. 1911, p 701 (1912)	Colombia.
29. *H. ioleuca*, Meyrick, ibidem, p. 703 (1912).	Argentina.
30. *H. uberrima*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 190 (1914).	Peru.
31. *H. mitis*, Meyrick, ibidem, p. 190 (1914).	Peru.
32. *H. gnorisma*, Walsingham, Biol. Centr.-Amer. Lep. Het. Vol. 4, p. 133, pl. 4, f. 25 (1912).	C. America.
33. *H. persistis*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol, 1, p. 191 (1914).	Peru.
34. *H. satrapis*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 191 (1914).	Colombia.
35. *H. confinella*, Felder, Reise Novara, Lep. Het. pl. 138, f. 56 (1875).	Colombia.
36. *H. miniata*, Dognin, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 49, p. 88 (1905).	Ecuador.

37. *H. pyrarcha*, Meyrick, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 20, p. 144 (1910). Assam.
38. *H. psittacopa*, Meyrick, Trans. Ent. Soc. Lond. 1911, p. 701 (1912). Colombia.
39. *H. militaris*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 191 (1914). Colombia.
40. *H. oligarcha*, Meyrick, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 178 (1913). Peru.
41. *H. incalescens*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 192 (1914). Colombia.
42. *H. vexillata*, Meyrick, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 179 (1913). Peru.
43. *H. incensella*, Zeller, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 13, p. 383 (1877). Peru.
44. *H. miltopa*, Meyrick, Trans. Ent. Soc. Lond. 1911, p. 700 (1912) — **Pl. 6, Fig. 101**. Colombia.
45. *H. catenella*, Zeller, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 13, p. 384, pl. 5, f. 133 (1877). Peru.
46. *H. syntoma*, Walsingham, Biol. Centr.-Amer. Lep. Het. Vol. 4, p. 131, pl. 4, f. 21 (1912). Panama.
47. *H. phlebodes*, Walsingham, ibidem, Vol. 4, p. 130, pl. 4, f. 28 (1912). Guatemala.
48. *H. dryodesma*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 552 (1916). Guiana.
49. *H. luridella*, Zeller, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 24, p. 438, pl. 12, f. 8 (1875). Chile.
50. *H. fasciatipedella*, Zeller, ibidem, Vol. 24, p. 437, pl. 12, f. 7 (1875). Chile.
51. *H. ochracea*, Zeller, ibidem, Vol. 24, p. 436, pl. 12, f. 6 (1875). Chile.
52. *H. luteola*, Felder, Reise Novara, Lep. Het. pl. 138, f. 26, 27 (1875). Brazil.
53. *H. comastis*, Meyrick, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 25 (1909). Peru.
54. *H. obliquistriga*, Dognin, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 49, p. 89 (1905). Ecuador.
55. *H. byrsocyma*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 388 (1921). Brazil.
56. *H. bipunctalis*, Warren, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 232 (1889). Brazil.
57. *H. mimulina*, Butler, ibidem, p. 83, pl. 11, f. 9 (1883). Chile.
   araucana, Calvert, Nuev. Lep. Chil. p. 21 (1893).
58. *H. cyathopa*, Meyrick, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 179 (1913), Colombia.
59. *H. fenestrella*, Zeller, Stett. Ent. Zeit. Vol. 24, p. 145, pl. 2, f. 7 (1863). C. America, Colombia.
60. *H. nigriplaga*, Dognin, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 48, p. 134 (1904). Colombia, Ecuador.
61. *H. colpodes*, Walsingham, Biol. Centr.-Amer. Lep. Het. Vol. 4, p. 131, pl. 4, f. 20 (1912). Panama.
62. *H. prominula*, Meyrick, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 180 (1913). Colombia.
63. *H. calidaria*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 388 (1921). Brazil.
64. *H. argyropa*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 192 (1914). Peru.
65. *H. chaldaica*, Meyrick, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 181 (1913). Argentina.
66. *H. thyridopa*, Meyrick, Trans. Ent. Soc. Lond. 1911, p. 701 (1912). Chile.
   fenestella, Zeller, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 24, p. 439, pl. 12, f. 9 (1875) (*praeocc*).
67. *H. montana*, Calvert, Nuev. Lep. Chil. p. 21, pl. 1, f. 4 (1893). Chile.
68. *H. chionopis*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 553 (1916). Guiana.
69. *H. christiernana*, Linnaeus, Syst. Nat. (12), Vol. 1, p. 877 (1767). Europe, C. Asia.
   ? *citrinalis*, Scopoli, Ent. Carn. no. 611 (1763).
70. *H. subreticulata*, Walsingham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 269, pl. 13, f. 40 (1881). Natal, Cape Colony.
71. *H. arista*, Walsingham, Biol. Centr.-Amer. Lep. Het. Vol. 4, p. 135, pl. 4, f. 30 (1912). Mexico.
72. *H. alexandra*, Meyrick, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 26 (1909). Peru.

247. Genus PROTONOSTOMA, Meyrick

Protonostoma, Meyrick, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 20, p. 167 (1910). — Type: *P. aethopa*, Meyr.

Characters. — Head with appressed hairs; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 3/4, in ♂ serrate, minutely ciliated, basal joint moderate, without pecten. Labial palpi very long, recurved,

second joint exceeding base of antennae, thickened with dense appressed scales, terminal joint shorter than second, moderate, acute. Maxillary palpi short, distinct, filiform, porrected. Posterior tibiae shortly rough-scaled above. Forewings with 1*b* furcate, 2 from angle, 7 and 8 stalked, 7 to apex or termen (indefinite), 11 from middle. Hindwings 1, ovate, cilia 1/5; 3 and 4 connate, 5-7 parallel.

Remarks. — Correlated with early forms of *Hypercallia*.

Geographical distribution of species. — Indian.

Larva unknown.

1. *P. aethopa*, Meyrick, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 20, p. 167 (1910). Assam.

248. Genus TRYCHERODES, Meyrick

Trycherodes, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 252 (1914). — Type : *T. albifrons*, Walsingham.

Teratomorpha, Walsingham, Biol. Centr.-Amer. Lep. Het. Vol. 4, p. 127 (1912) (praeocc.). — Type : *T. albifrons*, Walsingham.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts raised; tongue developed. Antennae 4/5, in ♂ serrulate, simple, basal joint without pecten. Labial palpi moderate, recurved, slender, second joint loosely scaled, not nearly reaching base of antennae, terminal joint shorter, acute. Maxillary palpi very short. Posterior tibiae loosely haired. Forewings wiih 1*b* furcate, 2 from towards angle, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from before middle. Hindwings 1, oblong-ovate, costa somewhat excavated; 3 and 4 connate, 5-7 parallel.

Remarks. — Seemingly correlated here.

Geographical distribution of species. — Central American.

Larva unknown.

Pupa in a flat semitransparent cocoon.

1. *T. albifrons*, Walsingham, Biol. Centr.-Amer. Lep. Het. Vol. 4, p. 127, p. 4, f. 18 (1912). C. America.
2. *T. producta*, Walsingham, ibidem, Vol. 4, p. 128, pl. 4, f. 19 (1912). Guatémala.
3. *T. chilibrella*, Busck, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 47, p. 31 (1914). Panama.

249. Genus OCTASPHALES, Meyrick

Octasphales, Meyrick, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 283 (1886). — Type : *O. charitopa*, Meyrick.

Characters. — Head with loosely appressed hairs, sidetufts spreading, projecting over forehead; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 1, in ♂ simple, basal joint elongate, without pecten. Labial palpi very long, recurved, second joint much exceeding base of antennae, thickened with appressed scales, terminal joint as long as second or shorter, slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae rough-scaled above. Forewings with 1*b* furcate, 2-5 approximated or 2 and 3 sometimes stalked, 7 absent, 11 from middle. Hindwings 1, ovate, cilia 1/4; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — A development of *Peritorneuta*, to which it is closely similar.

Geographical distribution of species. — Australian and Papuan.

Larva unknown.

1. *O. eubrocha*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 41, p. 120 (1917). Queensland.
2. *O. chorderes*, Meyrick, ibidem, Vol. 26, p. 161 (1902). Queensland.
3. *O. technicopa*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 316 (1920). Queensland.
4. *O. charitopa*, Meyrick, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 284 (1886). New Guinea.
5. *O. stellifera*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 225 (1914). New Guinea.

250. Genus PERITORNEUTA, Turner

Peritorneuta, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 24, p. 13 (1900). — Type: *P. circulatella*, Walker.

Characters. — Head with loosely appressed hairs, sidetufts spreading, projecting over forehead; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 1, in ♂ simple, basal joint moderate or elongate, without pecten. Labial palpi very long, recurved, second joint much exceeding base of antennae, thickened with appressed scales, terminal joint as long as second or shorter, moderate or rather thick, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae rough-scaled above. Forewings with *1b* furcate, 2-5 approximated, 7-8 stalked, 7 to apex, 11 from middle. Hindwings 1, ovate, cilia 1/4-1/3; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — Apparently correlated with *Nymphostola*.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

Pupa naked, sitting erect on truncate abdomen, very stout, pale ochreous reticulated with crimson, with two long prominences on head and two projections on each wingcase.

1. *P. bacchata*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 225 (1914). N. Queensland.
2. *P. minans*, Meyrick, ibidem, Vol. 2, p. 391 (1921). Queensland.
3. *P. stigmatias*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 24, p. 14 (1900) Queensland.
4. *P. thyellia*, Meyrick, ibidem, Vol. 26, p. 162 (1902). Queensland.
5. *P. rhodophanes*, Meyrick, ibidem, Vol. 26, p. 162 (1902). W. Australia.
6. *P. circulatella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 767 (1864). Queensland. **Pl. 6, Fig. 103.**

251. Genus NYMPHOSTOLA, Meyrick

Nymphostola, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 424, 491 (1883). — Type: *N. galactina*, Felder.

Characters. — Head loosely haired, sidetufts large, dilated posteriorly, in ♂ with expansible hairpencil beneath eye; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 2/3, in ♂ stout, very shortly ciliated, basal joint rather stout, without pecten. Labial palpi long, recurved, second joint reaching base of antennae, rather loosely scaled, with short triangular projecting tuft towards apex beneath, terminal joint as long as second, stout, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with rather short rough hairs. Forewings with *1b* furcate, 2 from towards angle, 7 and 8 stalked, 7 to apex, 11 from middle. Hindwings 1, ovate, cilia 1/6; 3 and 4 connate, 5 bent and approximated to 4 at base, 6 and 7 parallel.

Remarks. — Probably a development of *Proteodes*, correlated with the preceding.

Geographical distribution of species. — New Zealand.

Larva probably feeding between spun leaves.

Pupa green, naked, erect (?).

Foodplant *Myrtus* (*Myrtaceae*).

1. *N. galactina*, Felder, Reise Novara, Lep. Het. pl. 140, f. 34 (1875). New Zealand.

252. Genus PROTEODES, Meyrick

Proteodes, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 424, 492 (1883). — Type: *P. carnifex*, Butler.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts large, spreading; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 3/4, in ♂ minutely ciliated, basal joint moderate, without pecten. Labial palpi long, recurved, second joint reaching base of antennae, thickened with appressed scales, rather rough beneath, terminal joint shorter than second, moderate, slightly roughened anteriorly, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with rather short rough hairs. Forewings with 1*b* furcate, 2 from towards angle, 7 and 8 stalked, 7 to apex, 11 from middle. Hindwings 1, ovate, cilia 1/5; 3 and 4 connate, 5 bent and approximated to 4, 6 and 7 parallel.

Remarks. — Correlated with *Mimozela*.

Geographical distribution of species. — New Zealand.

Larva feeding in a slight web amongst leaves.

Pupa stout, in a slight cocoon.

Foodplant *Fagus* (*Cupuliferae*).

1. *P. carnifex*, Butler, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 406 (1877). New Zealand.
   rufosparsa, Butler, ibidem, p. 406 (1877).
2. *P. profunda*, Meyrick, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 236 (1905). New Zealand.

253. Genus NEOSIGALA, Turner

Neosigala, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 41, p. 118 (1917). — Type: *N. ceroplasta*, Turner.

Characters. — Antennae 3/4, in ♂ minutely ciliated, basal joint without pecten. Labial palpi very long, recurved, second joint about twice face, thickened with appressed scales, terminal joint about half second, rather stout, acute. Forewings with 2 and 3 stalked from angle, 4 and 5 approximated, 7 and 8 stalked, 7 to termen just below apex. Hindwings with 3 and 4 connate or short stalked, 5 bent and approximated to 4, 6 and 7 parallel.

Remarks. — I have not seen this genus, said to be allied to *Mimozela*.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1. *N. ceroplasta*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 41, p. 118 (1917). Queensland.

254. Genus MIMOZELA, Meyrick

Mimozela, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 225 (1914). — Type: *M. rhoditis*, Meyrick.

Characters. — Head loosely scaled, sidetufts spreading; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 5/6, in ♂ somewhat stout, simple, basal joint elongate, without pecten. Labial palpi very long, recurved, second joint exceeding base of antennae, thickened with appressed scales, terminal joint as long as second, moderate, pointed. Maxillary palpi moderate, drooping, thickened with somewhat rough scales towards apex. Posterior tibiae rough-scaled above. Forewings with 1*b* furcate, 2 from angle, 7 and 8 stalked, 7 to apex, 11 from middle. Hindwings 1, ovate, cilia 1/4; 3 and 4 connate, 5 curved and rather approximated to 4 at base, 6 and 7 nearly parallel.

Remarks. — Probably derived from *Cryptolechia*.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1. *M. rhoditis*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 226 (1914). N. Queensland.

255. Genus PLOCAMOSARIS, Meyrick

Plocamosaris, Meyrick, Trans. Ent. Soc. Lond. 1911, p. 706 (1912). — Type : *P. pandora*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales; ocelli small, posterior; tongue developed. Antennae 3/4, in ♂ slender, serrulate, shortly and unevenly ciliated, basal joint elongate, without pecten. Labial palpi very long, curved, ascending, second joint long, laterally compressed, expanded beneath with dense rough scales and above with long rough projecting hairs, terminal joint half second, slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae rough-scaled above. Forewings with 2 from 5/6, 3 absent, 4 from angle, 7 absent, 11 from middle. Hindwings 1, trapezoidal-ovate, cilia 2/5; 3 and 4 stalked, 5 absent, transverse vein outwardly oblique to 6, 6 and 7 remote, divergent, with a groove between them extending into cell.

Remarks. — This genus has undergone considerable modification, and its immediate affinity is at present uncertain.

Geographical distribution of species. — South American.

Larva unknown.

1. *P. pandora*, Meyrick, Trans. Ent. Soc. Lond. 1911, p. 706 (1912). Brazil.

256. Genus TONICA, Walker

Tonica, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 788 (1864). — Type : *T. teratella*, Walker.

Binsitta, Walker, ibidem, p. 832 (1864). — Type : *T. niviferana*, Walker.

Teratomorpha, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 20, p. 20 (1896). — Type : *T. effractella*, Snellen.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts roughly spreading; ocelli posterior; tongue short. Antennae 1/2, in ♂ simple, basal joint elongate, without pecten, sometimes with tuft of scales at base. Labial palpi very long, recurved, second joint greatly exceeding base of antennae, more or less clothed with projecting scales above, beneath with dense brush of long rough projecting scales, terminal joint as long as second or shorter, slender, acute, with strong median scale-projection posteriorly, sometimes also anteriorly. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Thorax

with double posterior crest. Tarsi short, stout, posterior tibiae with dense long hairs above. Forewings with tufts of scales on surface; 1*b* furcate, 2 from rather near angle, 4 and 5 sometimes connate, 7 and 8 stalked, 7 to costa, 11 from middle. Hindwings 1, trapezoidal-ovate, cilia 1/3; 3 and 4 connate or short-stalked, 5 somewhat approximated, 6 and 7 parallel.

Remarks. — A development of *Psorosticha*. These are curious insects, some of them large or even gigantic (*Barrowi* exceeds three inches in expanse); some imitate birds' droppings, others bark.

Geographical distribution of species. — Indo-Malayan and Australian.

Larva boring in shoots of trees and bamboo (?).

Pupa (4 species known) naked, erect or suberect on truncate abdomen, sometimes imitating the head of a snake.

Foodplants *Bombax*, *Bambusa* (?).

1. *T. Barrowi*, Bingham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 177, pl. 13 (1907). Burma.
2. *T. niviferana*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 832 (1864). — **Pl. 6, Fig. 104.** India, Ceylon.
3. *T. effractella*, Snellen, Tijdschr. v. Ent. Vol. 22, p. 11, pl. 7, f. 17-25 (1879). Queensland.
   coeliota, Turner, Trans Roy. Soc. S. Australia, Vol. 20, p. 20 (1896).
4. *T. teratella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 788 (1864) [*terasella*]. India, Borneo.
5. *T. nigricostella*, Snellen, Tijdschr. v. Ent. Vol. 44, p. 80, pl. 6, f. 3 (1901). Sumatra.
6. *T. malthacodes*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 226 (1914). New Guinea.
7. *T. senescens*, Meyrick, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 456 (1910). New Guinea.

257. Genus AEOLERNIS, Meyrick

Aeolernis, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 269 (1914). — Type : *Ae. theatrica*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed hairs, sidetufts somewhat raised; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 2/3, basal joint elongate, with pecten. Labial palpi long, recurved, second joint exceeding base of antennae, thickened with dense scales rough anteriorly, terminal joint shorter than second, with median scale-projection posteriorly, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with rough hairs above. Forewings with tufts of scales on surface; 1*b* furcate, 2 from towards angle, parallel to 3, 7 and 8 short-stalked, 7 to apex, 11 from somewhat before middle. Hindwings under 1, elongate-ovate, cilia 3/4; 3 and 4 connate, 5-7 somewhat approximated towards base.

Remarks. — Correlated with *Tonica*.

Geographical distribution of species. — African.

Larva unknown.

1. *Ae. theatrica*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 270 (1914). Nyasaland.

258. Genus PSOROSTICHA, Lower

Psorosticha, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 25, p. 91 (1901). — Type : *P. zizyphi*, Stainton.
Syllochitis, Meyrick, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 20, p. 462 (1910). — Type : *P. petraea*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts roughly spreading; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 4/5, in ♂ minutely ciliated, basal joint moderately elongate, with pecten.

Labial palpi very long, recurved, second joint exceeding base of antennae, much thickened with dense scales, more or less rough and partially furrowed beneath, terminal joint shorter than second, thickened with scales forming more or less developed rough posterior projection on lower half, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Thorax with double posterior crest. Posterior tibiae clothed with rough scales above. Forewings with tufts of scales on surface; 1*b* furcate, 2 and 3 stalked from angle, 7 and 8 stalked, 7 to costa or apex (indefinite), 11 from middle. Hindwings 1, trapezoidal-ovate, cilia 2/3; 3 and 4 connate, 5 somewhat curved and approximated to 4 at base, 6 and 7 parallel.

Remarks. — Correlated with *Depressaria*.

Geographical distribution of species. — Indo-Malayan, one species extending to Australia but doubtless artificially introduced with its foodplants.

Larva rolling leaves.

Pupa in a cocoon.

Foodplants *Citrus* (*Rutaceae*); the attribution of *zizyphi* to *Zizyphus* seems to be erroneous.

1. *P. petraea*, Meyrick, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 20, p. 462 (1910). Ceylon.
2. *P. zizyphi*, Stainton, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 5, p. 115 (1859). India, Ceylon, Java, Philippines, New Guinea, N. Queensland.
   angusta, Walsingham, Moore Lep. Ceyl. Vol. 3, p. 508, pl. 209, f. 5 (1886).
   acrolopha, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 25, p. 92 (1901)

259. Genus EXAERETIA, Stainton

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts large, spreading; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 2/3, in ♂ pubescent, basal joint moderate, with pecten. Labial palpi very long, recurved, second joint exceeding base of antennae, thickened with dense scales, somewhat rough and furrowed beneath, terminal joint much shorter, acute, in ♀ thickened with loose scales towards base. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Thorax with erect posterior crest. Posterior tibiae clothed with rough hairs above. Forewings with 1*b* furcate, 2 and 3 stalked from angle, 7 and 8 stalked, 7 to apex, 11 from middle. Hindwings 1, oblong-ovate, cilia 3/5; 3 and 4 connate, 5 rather curved and approximated to 4 at base, 6 and 7 nearly parallel.

Remarks. — A derivative of *Depressaria*.

Geographical distribution of species. — European.

Larva feeding within stems and roots.

Pupa in same position.

Foodplant *Artemisia* (*Compositae*).

1. *E. allisella*, Stainton, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 5, p. 152, pl. 17, f. 1 (1849). N. & C. Europe.

260. Genus DEPRESSARIA, Haworth

Depressaria, Haworth, Lep. Brit. p. 505 (1812). — Type : *D. heracliana*, De Geer.

Agonopterix, Hübner, Verz. bek. Schmett. p. 410 (1826). — Type : *D. ocellana*, Fabricius.

Epeleustia, Hübner, ibidem, p. 410 (1826). — Type : *D. hypericella*, Treitschke.

Pinaris, Hübner, ibidem, p. 411 (1826). — Type : *D. arenella*, Schiffermiller.

Tichonia, Hübner, ibidem, p. 412 (1826). — Type : *D. atomella*, Schiffermiller.

Haemylis, Treitschke, Schmett. Eur. Vol. 9, p. 235 (1832). — Type : *D. assimilella*, Treitschke.

Siganorosis, Wallengren, Ent. Tidskr. Vol. 2, p. 94 (1881). — Type : *D. heracliana*, De Geer.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts raised, spreading; ocelli posterior or inferior; tongue developed. Antennae 3/4, in ♂ simple (in *hepatariella* moderately ciliated), basal joint elongate, with pecten. Labial palpi very long, recurved, second joint reaching base of antennae, with dense rough projecting scales and furrowed beneath or seldom tufted, terminal joint shorter than or rarely as long as second, moderate, sometimes loosely scaled or thickened, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Thorax sometimes crested. Abdomen more or less flattened. Posterior tibiae clothed with long hairs above. Forewings sometimes with slight tufts of scales, 1*b* furcate, 2 and 3 stalked or separate, 7 and 8 stalked, 7 to costa or apex (indefinite), 11 from middle. Hindwings 1, oblong-ovate, tornus more or less expanded, cilia about 1/2; 3 and 4 connate or short-stalked, 5 curved, more or less approximated to 4 or sometimes connate, 6 and 7 nearly parallel.

Remarks. — A development from *Cryptolechia*, of which certain Indian species (*eoa* and *costimaculella*) closely approach superficially what is probably the primitive form of *Depressaria*, but are clearly separable by the palpi. The two sections into which the species are grouped are natural and structurally definable, and are therefore regarded by some as distinct genera, but they also constitute a single natural and coherent whole, and it is more useful and convenient to regard them as such. They form collateral lines of development, and whilst theoretically it might be supposed that the species with veins 2 and 3 of the forewings remote are more primitive than those with the same veins stalked, yet closer study of the species and their geographical distribution rather indicates that the former constitute a later development. The species are frequently very similar and require careful investigation; they are commonly retired in habit, and often difficult to obtain except by breeding from the larva. It is a general (but not universal) rule for the moths to hibernate in the perfect state, an unusual habit which is not displayed in any other genus of *Lepidoptera* on the same scale; and their flattened or depressed form is connected with their fondness for seeking winter shelter in thatch and similar situations.

Geographical distribution of species. — Summarised as follows : Palaearctic only, 161; common to Europe and North America, 4; North America only, 55; Central and South America, 6; Africa (south of the Sahara), 15; Himalayas, 2; China, 1; Japan, 2; total, 246. From the Indo-Malayan, Australian, and New Zealand regions the genus is entirely absent. The only place where the genus is found in conjunction with forms of *Cryptolechia* from which it might have been derived is Central Asia, which I infer to be its home; and its origin in time must have been whilst the Indian peninsula was separated from it by the sea. The main development of the genus has been round the Mediterranean, where indeed the formation of species seems to be now going on; thence the genus (which is well adapted to cool regions through its habit of hibernation) has spread by the north to North America and so down the mountain chain to South America (where the species are characteristic of the Andes, occurring up to over 12.000 feet of elevation), and also from Asia southwards by the Rift Valley to the African region, where the species are of early type.

Larva feeding amongst spun leaves, flowers, or seeds.

Pupa in a slight cocoon in similar position or elsewhere.

Foodplants showing strongly marked preferences, viz. (number of species known attached to each order) *Umbelliferae* 57, *Compositae* 28, *Leguminosae* 9, *Rutaceae* 7, *Guttiferae* 3, *Betulaceae* 3, *Salicaceae* 2, *Rosaceae* 1, *Labiatae* 1, *Lythraceae* 1. The *Umbelliferae* are not usually favourites, and no other large genus shows the same attachment to them.

Section A

Second joint of labial palpi tufted; vein 2 of forewings widely remote.

1. *D. dictamnella*, Treitschke, Schmett. Eur. Vol. 10 (3), p. 181 (1835). E. C. Europe.
   albicostella, Krone, Jahrb. Ent. Ver. Wien, Vol. 21, p. 39 (1911).

2. *D. hystricella*, Möschler, Wien. Ent. Monatsschr. Vol. 4, p. 275 (1860). S. Russia.
3. ? *D. radiata*, Staudinger, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 15, p. 302 (1880). Asia Minor.

Section B

Second joint of labial palpi without tuft; vein 2 of forewings remote from 3.

4. *D. barberella*, Busck, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 24, p. 747 (1902). Arizona.
5. *D. libanotidella*, Schläger, Ber. Lep. Tauschver. Jena, p. 44 (1849). C. Europe.
   laserpitii, Nickerl, Wien. Ent. Monatsschr. Vol. 8, p. 1 (1864)
6. *D. fuscicostella*, Christoph, Mém. Lép. Romanoff, Vol. 3, p. 119, pl. 5, f. 12 (1887). Turkestan.
7. *D. caucasica*, Christoph, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 12, p. 293, pl. 8, f. 66 (1877). Armenia.
8. *D. altaica*, Zeller, Linnaea Ent. Vol. 9, p. 309 (1854). Altai Mountains.
9. *D. Zelleri*, Staudinger, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 15, p. 300 (1880). Asia Minor.
10. *D. velox*, Staudinger, Stett. Ent. Zeit. Vol. 20, p. 237 (1859). S. Europe.
11. *D. discipunctella*, Herrich-Schäffer, Schmett. Eur. Vol. 5, p. 128, f. 446 (1854). C. Europe, W. C. Asia.
   pastinacella, Stainton, Ins. Brit. Tin. p. 99 (1854).
   helladicella, Rebel, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 50, p. 311 (1906)
12. *D. gallicella*, Chrétien, Le Naturaliste, Vol. 30, p. 127 (1908). France.
13. *D. veneficella*, Zeller, Isis, p. 842 (1847). S. Europe, Asia Minor, [N. Africa.
14. *D. assalella*, Chrétien, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 343 (1915). Algeria.
15. *D. nervosa*, Haworth, Lep. Brit. p. 506 (1812). Europe, N. Africa, Canary Islands, Oregon.
   ? *apiella*, Hübner, Samml. Eur. Schmett. Tin. f. 94 (1801)
   daucella, Treitschke, Schmett. Eur., Vol. 9 (1), p. 247 (1832).
16. *D. subnervosa*, Oberthur, Etud. Ent. Vol. 12, p. 42, pl. 6, f. 27 (1888). Algeria.
17. *D. cuprinella*, Walsingham, Ent. M. Mag. Vol. 43, p. 214 (1907). Spain, Morocco.
18. *D. chlorothorax*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 392 (1921). Palestine.
19. *D. marcella*, Rebel, Cat. Lep. Palaearct. Fauna, Vol. 2, p. 174 (1901). S.E. Europe, Asia Minor.
20. *D. amblyopa*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 392 (1921). Asia Minor, Palestine.
21. *D. millefoliella*, Chrétien, Le Naturaliste, Vol. 30, p. 187 (1908). France.
22. *D. artemisiae*, Nickerl, Wien. Ent. Monatsschr. Vol. 6, p. 4 (1862) E. C. Europe.
   ? *sordidatella*, Tengström, Not. Sällsk. Faun. Fenn. Förh, Helsingfors, Vol. 1, p. 124 (1847).
23. *D. tenerifae*, Walsingham, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 958, pl. 52, f. 9 (1907). Canary Islands.
24. *D. campestrella*, Chrétien, Le Naturaliste, Vol. 18, p. 104 (1896). Pyrenees.
25. *D. eryngiella*, Millière, Ann. Soc. Sc. Nat. Cannes, p. 7, pl. 8, f. 8, 9 (1880). France.
26. *D. absynthiella*, Herrich-Schäffer, Corr. Zool. Ver. Regensburg, Vol. 19, p. 115 (1865). C. Europe.
   ? *anchusella*, Nowicki, Enum. Lep. Hal. p. 254 (1860).
   absinthivora, Frey, Lep. Schweiz. p. 355 (1880).
27. *D. chaerophylli*, Zeller, Isis, p. 136 (1839). N. & C. Europe, Asia Minor.
   rarissimella, Krulikowski, Rev. Ent. Russe, Vol. 7, p. 23 (1907).
28. *D. corticinella*, Zeller, Linnaea Entom. Vol. 9, p. 328 (1854). Asia Minor.
29. *D. weirella*, Stainton, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 5, p. 165, pl. 17, f. 5 (1849). C. & S. Europe.
30. *D. bupleurella*, Heinemann, Schmett. Deutsch. Vol. 3, p. 171 (1870). W. C. Europe.
31. *D. ruticola*, Christoph, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 10, p. 52, pl. 1, f. 12 (1873). W. C. Asia, N. Africa
32. *D. jugurthella*, Lucas, Explor. Algér. Vol. 3, p. 411, pl. 4, f. 10 (1848). Algeria.
33. *D. cervicella*, Herrich-Schäffer, Schmett. Eur. Vol. 5, p. 130, f. 431, 432 (1854). S. E. Europe.
34. *D. nomia*, Butler, Ill. Typ. Het. Brit. Mus. Vol. 3, p. 82, pl. 60, f. 13 (1879). Japan.
35. *D. heracliana*, De Geer, Mém. Ins. Vol. 2, p. 407 (1771). Europe, Canada, E. United S.
   pastinacella, Bruand, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 129, pl. 6, f. 1 (1844)
   ontariella, Bethune, Canad. Ent. Vol. 2, p. 19 (1870).
36. *D. juliella*, Busck, Proc. Ent. Soc. Wash., p. 91 (1908). New Mexico.

37. *D. alienella*, Busck, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 27, p. 765 (1904).	California.
38. *D. emeritella*, Stainton, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 5, p. 167 (1849).	England, Germany.
39. *D. tortuosella*, Chrétien, Le Naturaliste, Vol. 30, p. 186 (1908).	S. France.
40. *D. Hofmanni*, Stainton, Nat. Hist. Tin. Vol. 6, p. 176, pl. 5, f. 2 (1861)	C. Europe, Asia Minor.
41. *D. Berchmanni*, Heinemann, Schmett. Deutschl. Vol. 3, p. 179 (1870)	Switzerland.
42. *D. pulcherrimella*, Stainton, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 5, p. 164, pl. 17, f. 8 (1848).	C. Europe.
43. *D. Semenovi*, Krulikowski, Rev. Russe Ent. Vol. 3, p. 181 (1903).	Russia.
44. *D. douglasella*, Stainton, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 5, p. 165 (1849). *miserella*, Herrich-Schäffer, Schmett. Eur. Vol. 5, p. 119, f. 426 (1854).	C. & S. Europe.
45. *D. leucocephala*, Snellen, Tijdschr. v. Ent. Vol. 27, p. 160, pl. 8, f. 6 (1884).	E. Siberia.
46. *D. ululana*, Rössler, Verz. Schmett. Nassau, p. 234 (1866).	Germany.
47. *D. uhrykella*, Fuchs, Stett. Ent. Zeit. Vol. 64, p. 244 (1903).	S. E. Europe.
48. *D. silesiaca*, Heinemann, Schmett. Deutschl. Vol. 3, p. 184 (1870).	Silesia.
49. *D. Heydeni*, Zeller, Linnaea Ent. Vol. 9, p. 296 (1854).	Switzerland.
50. ? *D. aurantiella*, Tutt. Ent. Rec. Vol. 4, p. 241 (1893).	England.
51. *D. daucivorella*, Ragonot, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 106 (1889).	France.
52. *D. badiella*, Hübner, Samml. Eur. Schmett. Tin. f. 92 (1801). *pastinacella*, Duponchel, Hist. Nat. Lép. Fr. Vol. 11, pl. 291, f. 5 (1838). *unicolor*, Tengström, Act. Soc. Faun. Flor. Fenn. Vol. 10, p. 364 (1869).	Europe, C. Asia.
53. *D. brunneella*, Ragonot, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 585, pl. 11, f. 3 (1874).	France.
54. *D. fuscipedella*, Chrétien, ibidem, p. 343 (1915)	Algeria.
55. *D. Reichlini*, Heinemann, Schmett. Deutschl. Vol. 3, p. 173 (1870).	Bavaria.
56. *D. pimpinellae*, Zeller, Isis, p. 195 (1839).	N. & C. Europe.
57. *D. halophilella*, Chrétien, Le Naturaliste, Vol. 30, p. 60 (1908).	S. France.
58. *D. nymphidia*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 223 (1918).	Colorado.
59. *D. deverrella*, Chrétien, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 342 (1915).	Algeria.
60. *D. depressella*, Hübner, Samml. Eur. Schmett. Tin. f. 407 (1816). *Blunti*, Curtis, Brit. Ent. Vol. 5, p. 221 (1829). *amasiella*, Staudinger, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 15, p. 300 (1880). *prangosella*, Walsingham, Ent. M. Mag. Vol. 39, p. 268 (1903).	Europe, Asia Minor, N. Africa.
61. *D. taciturna*, Meyrick, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 20, p. 166 (1910).	Himalaya
62. *D. tenebricosa*, Zeller, Linnaea Ent. Vol. 9, p. 324 (1854). *albiocellata*, Staudinger, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 7, p. 247, pl. 3, f. 8 (1870).	S. E. Europe, Asia Minor, Syria.
63. *D. floridella*, Mann, Wien. Ent. Monatsschr. Vol. 8, p. 186, pl. 4, f. 14 (1864).	Asia Minor.
64. *D. Pentheri*, Rebel, Ann. Nat. Hofmus. Wien, Vol. 19, p. 360, pl. 5, f. 26 (1904).	S. E. Europe.
65. *D. olerella*, Zeller, Linnaea Ent. Vol. 9, p. 337 (1854).	N. & C. Europe.
66. *D. albipunctella*, Hübner, Samml. Eur. Schmett. Tin. f. 149 (1801).	C. & S. Europe.
67. *D. duplicatella*, Chrétien, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 343 (1915).	Algeria.
68. *D. radiosquamella*, Walsingham, Ent. M. Mag. Vol. 34, p. 132 (1898).	Corsica.
69. *D. togata*, Walsingham, Insect Life, Vol. 1, p. 254 (1889).	California, Oregon.
70. *D. ultimella*, Stainton, Ins. Brit. Tin. p. 98 (1854).	N. & C. Europe.
71. *D. betulella*, Busck, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 24, p. 746 (1902).	Pennsylvania.
72. *D. grotella*, Robinson, Ann. Lyc. Nat. Hist. New York, Vol. 9, p. 157, pl. 1, f. 10 (1869) *symmochlota*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 223 (1918).	E. United States, Canada.
73. *D. maculatella*, Busck, Proc. Ent. Soc. Wash. p. 90 (1908).	Pennsylvania, Ontario.
74. *D. cinereocostella*, Clemens, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. Vol. 2, p. 422 (1864). *clausella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 564 (1864).	E. United States.
75. *D. moranella*, Chrétien, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 277 (1907).	Algeria.
76. *D. hirtipalpis*, Zeller, Linnaea Ent. Vol. 9, p. 342 (1854).	S. E. Europe, Asia Minor.
77. *D. erinaceella*, Staudinger, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 7, p. 247 (1870).	Spain.

Section C

Veins 2 and 3 of forewings stalked.

78. *D. atrodorsella*, Clemens, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 2, p. 124 (1863). — E. United States, Ontario.
79. *D. rutana*, Fabricius, Ent. Syst. Vol. 3 (2), p. 286 (1794). — S. Europe.
   retiferella, Zeller, Stett. Ent. Zeit. Vol. 11, p. 150 (1850).
80. *D. dryadoxena*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 315 (1920). — British Columbia.
81. *D. comitella*, Lederer, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 5, p. 232, pl. 5, f. 5 (1885). — Asia Minor, Syria.
82. *D. costosa*, Haworth, Lep. Brit. p. 508 (1812). — Europe.
   ? *spartiana*, Hübner, Samml. Eur. Schmett. Tort. f. 199 (?1800).
   depunctella, Hübner, ibidem, Tin. f. 378 (1816).
   boicella, Freyer, Neue Beitr. Schmett. Vol. 2, pl. 168, f. 3 (1835).
83. *D. genistella*, Walsingham, Ent. M. Mag. Vol. 39, p. 266 (1903). — Spain.
84. *D. encentra*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 252 (1914). — Japan.
85. *D. pupillana*, Wocke, Zeitschr. Ent. Breslau, p. 62 (1887). — Tyrol.
86. *D. umbellana*, Stephens, Ill. Brit. Ent. Vol. 4, p. 197 (1834). — W. C. & S. W. Europe.
   ulicetella, Stainton, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 5, p. 154 (1848).
   lennigiella, Fuchs, Stett. Ent. Zeit. Vol. 41, p. 237 (1880).
87. *D. prostratella*, Constant, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 215, pl. 9, f. 12 (1884). — France.
88. *D. liodryas*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 391 (1921). — Palestine.
89. *D. echinopella*, Chrétien, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 276 (1907). — Algeria.
90. *D. posticella*, Walsingham, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 315, pl. 36, f. 5 (1881). — California, Colorado.
91. *D. liturella*, Schiffermiller, Syst. Verz. Schmett. Wien, p. 137 (1776). — Europe, Asia Minor.
   ? *kaekeritziana*, Linnaeus, Syst. Nat. (12), Vol. 1, p. 876 (1767).
   sparmanniana, Fabricius, Ent. Syst. Vol. 3 (2), p. 285 (1794).
   flavella, Hübner, Samml. Eur. Schmett. Tin. f. 97 (1801).
   bipunctosa, Curtis, Ann. Nat. Hist. p. 116 (1850).
   pallorella, Herrich-Schäffer, Schmett. Eur. Vol. 5, f. 448 (1854).
92. *D. pallorella*, Zeller, Isis, p. 195 (1839). — Europe.
   sparmanniella, Herrich-Schäffer, Schmett. Eur. Vol. 5, f. 449 (1854).
93. *D. subpallorella*, Staudinger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 14, p. 298 (1870). — S. Europe.
   discognitella, Herrich-Schäffer, Corr. Zool. Ver. Regensburg, p. 48 (1871).
94. *D. straminella*, Staudinger, Stett. Ent. Zeit. Vol. 20, p. 238 (1859). — S. Europe.
95. *D. squamosa*, Mann, Wien. Ent. Monatsschr. Vol. 8, p. 185, pl. 4, f. 13 (1864). — S. Europe, Asia Minor.
96. *D. imbutella*, Christoph, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 22, p. 313 (1888). — Armenia.
97. *D. autocnista*, Meyrick, Entomologist, Vol. 54, p. 76 (1921). — S. France, Sicily.
   aspersella, Constant, Ann. Soc. Ent. Fr., p. 170, pl. 4, f. 9 (1888) (*praeocc.*).
98. *D. assimilella*, Treitschke, Schmett. Eur. Vol. 9 (1), p. 259 (1832). — C. & S. E. Europe.
99. *D. conciliatella*, Rebel, Ann. Naturh. Hofmus. Wien, Vol. 7, p. 272, pl. 17, f. 14 (1892). — Canary Islands, Madeira, Sicily.
100. *D. atomella*, Schiffermiller, Syst. Verz. Schmett. Wien, p. 137 (1776). — C. & S. Europe, Asia Minor, Syria, N. Africa.
   pulverella, Treitschke, Schmett. Eur. Vol. 9 (1), p. 252 (1832).
   respersella, Treitschke, ibidem, Vol. 9 (2), p. 275 (1833).
   scopariella, Heinemann, Schmett. Deutschl. Vol. 3, p. 149 (1870).
   rubescens, Heinemann, ibidem, Vol. 3, p. 154 (1870).
101. *D. occaecata*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 391 (1921). — Syria.
102. *D. oglatella*, Chrétien, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 341 (1915). — Algeria.
103. *D. stigmella*, Moore, Sec. Yark. Miss. Lep. p. 17 (1879). — E. Turkestan.
104. *D. subpropinquella*, Stainton, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 5, p. 156, pl. 17, f. 3 (1849). — Europe, Asia Minor, Syria, N. Africa.
   heracliella, Duponchel, Hist. Nat. Lép. Fr. Vol. 11, pl. 290, f. 12 (1838).
   intermediella, Stainton, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 5, p. 160, pl. 17, f. 4 (1849).
   rhodochrella, Herrich-Schäffer, Schmett. Eur. Vol. 5, p. 125, f. 425 (1854).
   himmighofenella, Herrich-Schäffer, ibidem, p. 125 (1854).
   thoracica, Lederer, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 5, p. 233, pl. 5, f. 6 (1855).
   sublutella, Staudinger, Stett. Ent. Zeit. Vol. 20, p. 237 (1859).
   variabilis, Heinemann, Schmett. Deutschl. Vol. 3, p. 152 (1870).

105. *D. sabulella*, Walsingham, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 313, pl. 36, f. 1 (1881). California.
106. *D. argillacea*, Walsingham, ibidem, p. 313, pl. 36, f. 2 (1881). California, Nebraska.
107. *D. arnicella*, Walsingham, ibidem, p 314, pl. 36, f. 3 (1881). California.
108. *D. cyclas*, Meyrick, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 20, p. 166 (1910). Kashmir.
109. *D. cinerariae*, Walsingham, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 955, pl. 52, f. 7 (1907). Canary Islands.
110. *D. petasitis*, Standfuss, Zeitschr. Ent. Breslau, p 59 (1851). Alps, Silesia.
111. *D. arenella*, Schiffermiller, Syst. Verz. Schmett. Wien. p. 137 (1776). Europe, N. Africa, California.
gilvella, Hübner, Samml. Eur. Schmett. Tin. f. 96 (1801).
112. *D. pergandeella*, Busck, Proc. Ent. Soc. Wash. p. 89 (1908). Nebraska.
113. *D. terinella*, Barnes, Contr. Lep. N. Amer. Vol. 4, p. 232, pl. 28, f. 15 (1920). Colorado.
114. *D. pallidella*, Busck, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 27, p. 765 (1904). United States.
115. *D. flavicomella*, Engel, Ent. News, Philad. Vol. 18, p. 276 (1907). Pennsylvania.
116. *D. callosella*, Barnes, Contr. Lep. N. Amer. Vol. 4, p. 231 (1920). California.
117. *D. blacella*, Barnes, ibidem, Vol. 4, p. 232 (1920). California.
118. *D. senecionella*, Busck, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol 24, p. 742 (1902). E. United States.
119. *D. canadensis*, Busck, ibidem, Vol. 24, p. 744 (1902). Canada.
120. *D. remota*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 392 (1921). Palestine.
121. *D. ferocella*, Chrétien, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 182 (1914). France.
122. *D. propinquella*, Treitschke, Schmett. Eur. Vol. 10 (3), p. 184 (1835). Europe.
yeatiella, Hübner, Samml. Eur. Schmett. Tin. f. 418 (1816).
123. *D. amissella*, Busck, Proc. Ent. Soc. Wash. p. 89 (1908). United States.
124. *D. nanatella*, Stainton, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 5, p. 154, pl. 17, f. 2 (1849). C. & S. Europe.
125. *D. aridella*, Mann, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 19, p. 385 (1869). S.E. Europe, Asia Minor.
126. *D. irrorata*, Staudinger, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 7, p. 241, pl. 3, f. 7 (1870). S. Europe, Syria.
anthriscella, Brown, Act. Soc. Linn. Bordeaux, Vol 40, p. 53 (1886).
127. *D. carduella*, Hübner, Samml. Eur. Schmett. Tin. f. 439 (1816). C. Europe.
128. *D. incarnatella*, Zeller, Linnaea Ent. Vol. 9, p. 266 (1854). Germany.
129. *D. laterella*, Schiffermiller, Syst. Verz. Schmett. Wien. p. 137 (1776). C. & S. Europe, Siberia, Mongolia.
heraclella, Hübner, Samml. Eur. Schmett. Tin. f. 417 (1816).
130. *D. doronicella*, Wocke, Jahresber. Schles. Ges. Breslau, p. 73 (1849). C. Europe.
schmidtella, Zeller, Stett. Ent. Zeit. Vol. 12, p. 81 (1851).
laetella, Herrich-Schäffer, Schmett. Eur. Vol. 5, p. 122 (1854).
131. *D. abjectella*, Christoph, Bull Soc. Nat. Mosc. p. 16 (1882). E. Siberia.
132. *D. zephyrella*, Hübner, Samml. Eur. Schmett. Tin. f. 414, 415 (1816). C. Europe, Asia Minor.
granulosella, Stainton, Cat. Brit. Tin. p. 62 (1851).
capreolella, Herrich-Schäffer, Schmett. Eur. Vol. 5, f. 453 (1854).
amasina, Mann, Wien. Ent. Monatschr. Vol. 5, p. 192, pl. 3, f. 9 (1861)
turbulentella, Glitz, Jahresber. Naturh. Ges. Hannover, Vol. 14, p. 40 (1863).
133. *D. quadripunctata*, Wocke, Jahresber. Schles. Ges. Breslau, p. 7 (1857). Silesia.
134. *D. homochroella*, Erschoff, Lep. Turk. Fedtsch. p. 100, pl. 6. f. 112 (1874). Turkestan.
135. *D. adspersella*, Kollar, Beitr. Landesk. Oestr. Wien, Vol. 2, p. 92 (1832). S.E. Europe, Asia Minor.
136. *D. ligusticella*, Chrétien, Le Naturaliste, Vol. 30, p. 126 (1908). S. France.
137. *D. rigidella*, Chrétien, ibidem, Vol. 29, p. 90 (1907). S. France.
138. *D. chironiella*, Constant, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 392, pl. 11, f. 4 (1893). S. France.
139. *D. pavida*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 114 (1913). — **Pl. 6, Fig. 105**. Asia Minor.
140. *D. crassiventrella*, Rebel, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien. Vol. 41, p. 627 (1891). Dalmatia.
141. *D. silerella*, Stainton, Ent. M. Mag. Vol. 1, p. 221 (1865). Austria.
142. *D. cadurciella*, Chrétien, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 159 (1914). France.
143. *D. thapsiella*, Zeller, Isis, p. 838 (1847). S. Europe, Asia Minor, N. Africa.
feruliphila, Millière, Icon. Descr. Lép. Vol. 2, p. 209, pl 73, f. 1-3 (1867).
144. *D. amanthicella*, Heinemann, Schmett. Deutschl. Vol. 3 (1), p. 157 (1870). S.E. Europe, W. C. Asia.
145. *D. cervariella*, Constant, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 251, pl. 10, f. 13 (1884). France.
146. *D. epichersa*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 253 (1914). China.
147. *D. erythrella*, Snellen, Tijdschr. v. Ent. Vol. 27, p. 161, pl. 8, f. 7 (1884). E. Siberia.

148. *D. multiplicella*, Erschoff, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 12, p. 344 (1877). — E. Siberia.
149 *D. rubricella*, Millière, Cat. Lép. Alp. Marit. p. 323 (1875). — S. France.
150. *D. lutosella*, Herrich-Schäffer, Schmett. Eur. Vol. 5, p. 122, f. 438 (1854). — S. Europe, Asia Minor.
151. *D. fruticosella*, Walsingham, Ent. M. Mag. Vol. 39, p. 267 (1903). — Spain.
152. *D. xyleuta*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 115 (1913). — Asia Minor, Palestine.
153. *D. pteleae*, Barnes, Contr. Lep. N. Amer. Vol. 4, p. 231, pl. 28, f. 13 (1920). — Illinois.
154. *D. amyridella*, Busck, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 23. p. 233, pl. 1, f. 8 (1900) [— *isella*]. — Florida.
155. *D. furvella*, Treitschke, Schmett. Eur. Vol. 9 (1), p. 239 (1832). — E.C. & S. E. Europe, Asia Minor.
156. *D. ferulae*, Zeller, Isis, p. 840 (1847). — S. Europe.
157. *D. vendettella*, Chrétien, Le Naturaliste, Vol. 30, p. 259 (1908). — Corsica.
158. *D. epicachritis*, Ragonot, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 106 (1895). — Syria.
159. *D. cachritis*, Staudinger, Stett. Ent. Zeit. Vol. 20, p. 237 (1859). — Spain.
160. *D. ramosella*, Stainton, Tin. Syr. p. 53 (1867). — Armenia.
161. *D. mongolicella*, Christoph, Bull. Soc. Nat. Mosc. p. 15 (1882). — E. Siberia.
septicella, Snellen, Tijdschr. v. Ent. Vol. 27, p. 162, pl. 8, f. 8 (1884).
162. *D. putridella*, Schiffermiller, Syst. Verz. Schmett. Wien, p. 138 (1776). — C. Europe.
peucedanella, Millière, Ann. Soc. Sc. Nat. Cannes, p. 13, pl. 10, f. 14-15 (1880).
163. *D. hippomarathri*, Nickerl, Wien. Ent. Monatsschr. Vol. 8, p. 3, pl. 5, f. 8 (1864). — E. C. Europe.
hypomarathri, Heinemann, Schmett. Deutsch. Vol. 3, p. 169 (1870).
164. *D. novimundi*, Walsingham. Proc. Zool. Soc. Lond. p. 318 (1881). — California, Colorado.
165. *D. parilella*, Treitschke, Schmett. Eur. Vol. 10 (3), p. 178 (1835). — C. Europe.
humerella, Duponchel, Hist. Nat. Lép. Fr. Vol. 11, pl. 312, f. 7 (1838).
166. *D. selini*, Heinemann, Schmett. Deutschl. Vol. 3 (1), p. 167 (1870). — C. Europe.
167. *D. oenochroa*, Turati, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 11, p. 200, pl. 8, f. 13, 14 (1879) (*oinochroa*). — Austria, Italy.
168. *D. cnicella*, Treitschke, Schmett. Eur. Vol. 9 (1), p. 237 (1832). — C. & S. Europe, Asia Minor.
169. *D. anticella*, Erschoff, Hor. Soc. Ent. Ross, Vol 12, p. 344 (1877). — E. Siberia.
170. *D. arctica*, Strand, Arch. Naturv. Christiania, Vol. 24, nº 7 (1902). — Norway.
171. *D. alpigena*, Frey, Mitth. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 3, p. 248 (1870). — C. Europe.
sileris, Pfaffenzeller, Stett. Ent. Zeit. Vol. 31, p. 320 (1870).
salevensis, Frey, Lep. Schweiz. p. 353 (1880).
Ragonoti. Rebel, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien. Vol. 39, p. 308, pl. 8, f. 10 (1889).
172. *D. hepatariella*, Zeller, Isis, p. 282 (1846). — N. & C. Europe.
173. *D. endryopa*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 223 (1918). — Colorado.
174. *D. astrantiae*, Heinemann, Schmett. Deutschl. Vol. 3 (1), p. 165 (1870). — C. Europe.
175. *D. isabellina*, Klemensiewicz, Spraw. Kom. Fizyogr. Krakau, Vol. 33, p. 173 (1898). — Galicia.
176. *D. angelicella*, Hübner, Samml. Eur. Schmett. Tin. p. 337 (1816). — N. & C. Europe.
rubidella, Duponchel, Hist. Nat. Lép. Fr. Vol. 11, p. 290, f. 6 (1838).
177. *D. nodiflorella*, Millière, Icon. Descr. Lép. Vol. 2, p. 214, pl. 73, f. 8-11 (1867). — S. France.
178. *D. rotundella*, Douglas, The Zoologist, p. 1270, f. 8 (1846). — C. & S. Europe, Asia Minor.
peloritanella, Zeller, Isis, p. 837 (1847).
179. *D. despoliatella*, Erschoff, Lep. Turk. Fedtsch. p. 101, pl. 6, f. 113 (1874). — Turkestan
180. *D. communis*, Meyrick, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 17, p. 288 (1920). — Cape Colony.
181. *D. sarracenella*, Rössler, Verz. Schmett. Nassau, p. 233 (1866). — Germany.
182. *D. senecionis*, Nickerl, Wien. Ent. Monatsschr. Vol. 8, p. 3 (1864). — C. & S. W. Europe.
marmotella, Frey, Mitth. Schweiz. Ent Ges. Vol. 2, p. 377 (1868).
183. *D. cotoneastri*, Nickerl, Wien. Ent. Monatsschr. Vol. 8, p. 2, pl. 5, f. 6 (1864). — Switzerland.
184. *D. capreolella*, Zeller, Isis, p. 196 (1839). — N. & C. Europe, Asia Minor.
caprella, Stainton, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 5, p. 157, pl. 17, f. 9 (1849).
depressella, Herrich-Schäffer, Schmett. Eur. Vol. 5, f. 452 (1854).

185. *D. clemensella*, Chambers, Canad. Ent. Vol. 8, p. 173 (1876). E. United States.
186. *D. rosiciliella*, Busck, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 27, p. 763 (1904). California.
187. *D. latipalpella*, Barnes, Contr. Lep. N. Amer. Vol. 4, p. 233 (1920). Texas.
188. *D. ciliella*, Stainton, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 5, p. 161, pl. 17, f. 7 (1849). N. & C. Europe.
annexella, Zeller, Stett. Ent. Zeit. Vol. 29, p. 416 (1868).
189. *D. applana*, Fabricius, Gen. Ins. p. 294 (1777). Europe, Madeira, Cape Colony.
cicutella, Hübner, Samml. Eur. Schmett. Tin. f. 79 (1801), f. 419 (1816).
190. *D. purpurea*, Haworth, Lep. Brit. p. 511 (1812). C. & S. Europe, W. C. Asia.
vaccinella, Hübner, Samml. Eur. Schmett. Tin f. 416 (1816).
191. *D. Perezi*, Walsingham, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 957, pl. 52, f. 8 (1907). Canary Islands, Madeira.
192. *D. niviferella*, Christoph, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 9, p. 20, pl. 1, f. 17 (1872). S. Russia.
193. *D. alstroemeriana*, Clerck, Icon. Ins. pl. 10, f. 1 (1759). Europe, Siberia.
monilella, Schiffermiller, Syst. Verz. Schmett. Wien. p. 138 (1776).
puella, Hübner, Samml. Eur. Schmett. Tin. f. 82 (1801).
albidella, Eversmann, Faun. Lep. Volg. Ural. p. 570 (1844).
194. *D. canella*, Busck, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 27, p. 764 (1904). United States.
195. *D. Ledereri*, Zeller, Linnaea Ent. Vol. 9, p. 248 (1854). Cyprus.
196. *D. ocellana*, Fabricius, Syst. Ent. p. 652 (1775). Europe, Siberia, N. Africa.
signella, Hübner, Samml. Eur. Schmett. Tin. f. 80 (1801).
characterella, Treitschke, Schmett. Eur. Vol. 9 (1), p. 254 (1832).
197. *D. yeatiana*, Fabricius, Spec. Ins. Vol. 2, p. 286 (1781). C. & S. Europe, N. Africa, Canary Islands.
ventosella, Reutti, Lep Fauna Baden, p. 186 (1853).
atricornella, Mann, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 5, p. 564 (1855).
198. *D. sciadopa*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 315 (1920). British Columbia.
199. *D. klamathiana*, Walsingham, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 314, pl. 36, f. 4 (1881). California.
200. *D. ciniflonella*, Zeller, Isis, p. 280 (1846). N. Europe, Canada.
201. *D. lythrella*, Walsingham, Insect Life, Vol. 1, p. 257 (1889). Illinois.
202. *D. impurella*, Treitschke, Schmett. Eur. Vol. 10 (3), p. 178 (1835). C. Europe.
203. *D. rubristricta*, Walsingham, Biol. Centr.-Amer. Lep. Het. Vol. 4, p. 136, pl. 4, f. 31 (1912). Guatémala.
204. *D. testifica*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 316 (1920). Virginia.
hyperella (i. q. *hypericella*), Ely, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 12, p. 68 (1910). (praeocc.).
205. *D. curvilineella*, Beutenmüller, Ent. Amer. Philad. Vol. 5, p. 10 (1889). Canada, New York.
206. *D. pulvipennella*, Clemens, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 2, p. 421 (1864). E. United States.
eupatoriella, Chambers, Bull. U. S. Geol. Surv. Vol. 4, p. 82 (1878).
solidaginis, Walsingham, Insect. Life, Vol. 1, p. 255 (1889).
207. *D. muricolorella*, Busck, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 24, p. 741 (1902). Colorado.
208. *D. thoracifasciella*, Chambers, Cincinnati Quart. Journ. Sc. Vol. 2, p. 246 (1875). California.
209. *D. fernaldella*, Walsingham, Insect Life, Vol. 1, p. 256 (1889). E. United States, Canada.
walsinghamella. Busck, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 24, p. 739 (1902).
210. *D. nigrinotella*, Busck, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 9, p. 88 (1908). Illinois, Ohio.
211. *D. sanguinella*, Busck, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 24, p. 738 (1902). Arizona.
212. *D. fulva*, Walsingham, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 10, p. 175 (1882). United States.
213. *D. lecontella*, Clemens, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia, p. 174 (1860). New York, Pennsylvania.
214. *D. robiniella*, Packard, Guide Stud. Ins. p. 349, pl. 8, f. 14 (1869). S. E. United States.
hilarella, Zeller, Verh Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 23, p. 234 (1873).
215. *D. psoraliella*, Walsingham, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 317, pl. 36, f. 7 (1881). California, Ontario.
216. *D. nubiferella*, Walsingham, ibidem, p. 316, pl. 36, f. 6 (1881). California.
217. *D. hypericella*, Hübner, Samml. Eur. Schmett. Tin. f. 441 (1816). Europe.
liturella, Hübner, ibidem, f. 83 (1801) (praeocc.).

218. *D. conterminella*, Zeller, Isis, p. 196 (1839). C. Europe.
219. *D. gelidella*, Busck, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 9, p. 90 (1908). Manitoba.
220. *D. mesosceptra*, Meyrick, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 210 (1915). Peru.
221. *D. lusciosa*, Meyrick, ibidem, p. 211 (1915). Peru.
222. *D. Baleni*, Zeller, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 13, p. 253 (1877). Colombia.
223. *D. significa*, Meyrick, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 210 (1915). Ecuador.
224. *D. nebulosa*, Zeller, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 23, p. 237 (1873). N. E. United States,
225 *D. scabella*, Zeller, ibidem, Vol. 23, p. 236 (1873). Ohio. [Ontario.
226. *D. plummerella*, Busck, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 35, p. 199 (1908). Maryland, Ohio.
227. *D. umbraticostella*, Walsingham, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 318, pl. 36, f. 8 (1881). California, Colorado.
228. *D. thoracinigrella*, Chambers, Cincinnati Quart. Journ. Sc. Vol. 2, p. 246 (1875). California.
229. *D. gracilis*, Walsingham, Insect Life, Vol. 1, p. 257 (1889). Texas, Colorado.
230. ? *D. Edmondsi*, Butler, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 76 (1883). Chile.
231. *D. crypsicosma*, Meyrick, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 17, p. 287 (1920). Cape Colony.
232. *D. clausulata*, Meyrick, Ann. Transv. Mus. Vol. 3, p. 74 (1912). Cape Colony.
233. *D. dryocrates*, Meyrick, ibidem, Vol. 8, p. 100 (1921). Natal.
234. *D. grammatopa*, Meyrick, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 17, p. 287 (1920). Cape Colony.
235. *D. neoxesta*, Meyrick, Ann. Trans. Mus. Vol. 6, p. 31 (1918). Transvaal.
236. *D. rhodoscelis*, Meyrick, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 17, p. 288 (1920). Cape Colony.
237. *D. homogenes*, Meyrick, ibidem, Vol. 17, p. 288 (1920). Cape Colony.
238. *D. panurga*, Meyrick, ibidem, Vol. 17, p. 289 (1920). Cape Colony.
239. *D. prospicua*, Meyrick, ibidem, Vol. 10, p. 249 (1914). Cape Colony.
240. *D. lepidella*, Christoph, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 9, p. 19, pl. 1, f. 16 (1872). S. Russia.
241. *D. culcitella*, Herrich-Schäffer, Schmett. Eur. Vol. 5, p. 127, f. 435 (1854). E. C. Europe.
242. *D. compacta*, Meyrick, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 10, p. 249 (1914). Cape Colony.
243. *D. orthobathra*, Meyrick, Ann. Transv. Mus. Vol. 6, p. 31 (1918). Natal.
244. *D. melanarcha*, Meyrick, ibidem, Vol. 3, p. 316 (1913). Transvaal.
245. *D. inornatella*, Walsingham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 113, pl. 5, f. 51 (1891). Gambia.
246. *D. trimenella*, Walsingham, ibidem, p. 251, pl. 11, f. 19 (1881). S. Africa.

261. Genus HAMADERA, Busck

Hamadera, Busck, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 47, p. 22 (1914). — Type : *H. aurea*, Busck.

Characters. — Head smooth. Antennae over 1, in ♂ simple, basal joint without pecten. Labial palpi very long, slender, smooth, recurved, terminal joint much longer than second, acute. Posterior tibiae nearly smooth. Forewings with 1 *b* furcate, 2 and 3 connate from angle, 6 to apex, 7 absent, 9 and 10 near 8, 11 from before middle, 12 in ♂ curved downwards and running into 11, membrane above it thickened. Hindwings 1, elongate-ovate; 3 and 4 stalked, 5-7 parallel.

Remarks. — I have not seen this genus, which is however obviously a development of *Erithyma*. A bright-coloured day-flying insect.

Geographical distribution of species. — Central American.

Larva unknown.

1. *H. aurea*, Busck, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 47, p. 23 (1914). Panama.

262. Genus ERITHYMA, Meyrick

Erithyma, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 224 (1914). — Type : *E. cyanoplecta*, Meyrick.

Characters. — Head smooth, glossy; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 1, in ♂ serrulate, shortly and unevenly ciliated, in ♀ slightly thickened, basal joint very elongate, without pecten. Labial palpi very long, recurved, slender, smooth-scaled, terminal joint longer than second, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae with appressed hairs. Forewings with 1*b* furcate, 2 and 3 closely approximated from angle, 6 to apex, 7 absent, 11 from middle. Hindwings 1, elongate-ovate, cilia 4/5; 3 and 4 connate, 5-7 parallel.

Remarks. — Probably a development of *Compsistis*, but with modification of structure analogous to *Taruda*.

Geographical distribution of species. — South American.

Larva unknown.

1. *E. trabeella*, Felder, Reise Novara, Lep. Het. pl. 140, f. 7 (1875). — **Pl. 6, Fig. 106.** — Guiana, Brazil, Peru.
   polychroma, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 224 (1914).
2. *E. cyanoplecta*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 224 (1914). — Guiana.

263. Genus COMPSISTIS, Meyrick

Compsistis, Meyrick, Trans. New Zeal. Inst. Vol. 20, p. 89 (1888). — Type : *C. bifaciella*, Walker.

Characters. — Head smooth; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 1, in ♂ very shortly ciliated, basal joint elongate, slender, without pecten. Labial palpi very long, recurved, second joint reaching base of antennae, smooth-scaled, terminal joint longer than second, slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae shortly rough-scaled above. Forewings with 1 *b* furcate, 2 from near angle, 7 and 8 stalked, 7 to costa, 11 from middle. Hindwings 1, trapezoidal-ovate, cilia almost 1; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — Correlated with *Comotechna*, which most of the species closely resemble in the peculiar complex markings; they are immediately separated by the difference in the labial palpi. It is interesting that the New Zealand species, however, closely resembles in type of marking the allied genus *Erithyma*.

Geographical distribution of species. — South American, with one species in New Zealand, undoubtedly transmitted by way of the Antarctic land.

Larva unknown.

1. *C. bifaciella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol, 29, p. 657 (1864). — New Zealand.
2. *C. labyrinthias*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 396 (1921). — Peru.
3. *C. caerulipalpis*, Meyrick, ibidem, Vol. 2, p. 396 (1921). — Peru.
4. *C. malacoscia*, Meyrick, ibidem, Vol. 2, p. 397 (1921). — **Pl. 6, Fig. 109.** — Peru.
5. *C. macrochorda*, Meyrick, ibidem, Vol. 2, p. 397 (1921). — Peru.
6. *C. homochorda*, Meyrick, ibidem, Vol. 2, p. 398 (1921). — Peru.

264. Genus COMOTECHNA, Meyrick

Comotechna, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 316 (1920). — Type : *C. ludicra*. Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales, scales at side of face projecting and connivent; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 1, in ♂ simple, basal joint elongate, without pecten. Labial palpi very long, recurved, second joint compressed, with long rough projecting scales beneath, terminal joint longer than second, slender, acute. Maxillary palpi short, appressed to tongue, distinctly 3-jointed, first two joints very short, thickened, third longer, filiform. Posterior tibiae clothed wirh hairs above. Forewings with 1 *b* furcate, 2 from towards angle, 7 and 8 stalked, 7 to costa. 11 from middle. Hindwings somewhat under 1, elongate-trapezoidal, apex tolerably pointed, termen slightly sinuate, cilia somewhat over 1 ; 3 and 4 connate or stalked, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — This and the preceeding genus are correlated forms derived from a common ancestor with *Taruda*.

Geographical distribution of species. — South American.

Larva unknown.

1. *C. ludicra*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 317 (1920).	Guiana.
2. *C. corculata*, Meyrick, ibidem, Vol. 2, p. 400 (1921).	Brazil, Peru.
3. *C. scutulata*, Meyrick, ibidem, Vol. 2, p. 400 (1921).	Brazil.
4. *C. parmifera*, Meyrick, ibidem, Vol. 2, p. 401 (1921).	Brazil, Peru.
5. *C. dentifera*, Meyrick, ibidem, Vol. 2, p. 401 (1921).	Brazil, Peru
6. *C. semiberbis*, Meyrick, ibidem, Vol. 2, p. 402 (1921).	Peru.

265. Genus TARUDA, Walker

Taruda, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 799 (1864). — Type : *T. cuneatella*, Walker.
Ecliptoloma, Zeller, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 13, p. 326 (1877). — Type : *T. hemiommata*, Zeller.

Characters, — Head with appressed scales, sidetufts somewhat raised ; ocelli posterior ; tongue developed. Antennae over 1, in ♂ simple, basal joint very elongate, with slight pecten. Labial palpi very long, recurved, second joint thickened with scales, rather rough beneath, terminal joint much longer than second, slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae rough-scaled above. Forewings with false apparent apex, 1 *b* long-furcate, 2 from towards angle, 3 and 4 approximated at base, 6 to or above apparent apex, 7 absent, 11 from middle. Hindwings 1, elongate-ovate, costa sometimes excavated posteriorly, cilia 1/4-1/3 ; 3 and 4 connate, 5-7 tolerably parallel.

Remarks. — Certainly related to the two following genera, which have similar eccentricities of wing-shape, but the discovery of further forms is necessary to explain the complex relationships of these curious insects.

Geographical distribution of species. — South American.

Larva unknown.

1. *T. hemiommata*, Zeller, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 13, p. 327, pl. 4, f. 102 (1877).	S. America (?).
2. *T. cuneatella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 800 (1864). — Pl. 6, Fig. 107.	Brazil.

3. *T. apicella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 800 (1864). Brazil.
4. *T. leucochna*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 398 (1921). Peru.

266. Genus IDIOCRATES, Meyrick

Idiocrates, Meyrick, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 19 (1909). — Type : *I. balanitis*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed hairs; ocelli posterior; tongue developed. Antennae over 1, basal joint elongate, slender, without pecten. Labial palpi very long, recurved, second joint with dense appressed scales, terminal joint much longer than second, slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae with appressed scales. Forewings with false apparent apex, 2 and 3 curved, parallel, 2 from near angle, 3 from angle, 4 and 5 closely approximated towards base, 5 to apparent apex, 7 absent, 11 from rather before middle. Hindwings 1, elongate-trapezoidal-ovate, cilia 1/3; 3 and 4 connate, 5 absent, 6 and 7 parallel.

Remarks. — Apparently a development of *Psittacastis*, in which the subapical indentation of forewings has been lost again, and the outline further modified; also related to *Taruda*.

Geographical distribution of species. — South American.

Larva unknown.

1. *I. balanitis*, Meyrick, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 19 (1909). Bolivia.

267. Genus PSITTACASTIS, Meyrick

Psittacastis, Meyrick, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 20 (1909). — Type : *P. trierica*, Meyrick.

Necedes, Walsingham, Biol. Centr.-Amer. Lep. Het. Vol. 4, p. 138 (1912). — Type : *P. stigmaphylli*, Walsingham.

Characters. — Head with appressed hairs; ocelli posterior; tongue developed. Antennae almost 1 or more, in ♂ serrate, very shortly ciliated, basal joint elongate, without pecten. Labial palpi very long, recurved, second joint with dense appressed scales, terminal joint longer than second, pointed. Maxillary palpi short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with hairs above. Forewings with termen deeply excavated below apex, 1*b* rather short-furcate, 2 and 3 curved, 2 from near angle, 3 from angle, 7 and 8 stalked, 7 to costa, 11 from before middle. Hindwings 1, elongate-trapezoidal-ovate, cilia 3/4; 3 and 4 connate, 5 somewhat approximated, 6 and 7 nearly parallel.

Remarks. — Probably a development of *Eucleodora*, of which it is the American representative.

Geographical distribution of species. — Central and South American.

Larva feeding in rolled leaves.

Foodplant *Stigmaphyllon* (*Malpighiaceae*).

1. *P. eurychrysa*, Meyrick, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 22 (1909). Bolivia.
2. *P. cosmodoxa*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 398 (1921). Peru.
3. *P. propriella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 622 (1864). Guiana, Brazil.
5. *P. stigmaphylli*, Walsingham, Biol. Centr.-Amer. Lep. Het. Vol. 4, p. 138 (1912). Jamaica.
   brevipalpis, Walsingham, ibidem, Vol. 4, p 139 (1912).
5. *P. championella*, Walsingham, ibidem, Vol. 4, p. 139, pl. 4, f. 35 (1912). Guatemala.

6. *P. superatella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 622 (1864). Guiana, Brazil, Peru.
ambigua, Felder, Reise Novara, Lep. Het. pl. 138, f. 4 (1875).
7. *P. incisa*, Walsingham, Biol. Centr.-Amer. Lep. Het. Vol. 4, p. 139 (1912). Mexico, Panama.
8. *P. pictrix*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 399 (1921) — **Pl 6, Fig. 108.** Colombia.
9. *P. argentata*, Meyrick, ibidem, Vol. 2, p. 399 (1921). Brazil.
10. *P. trierica*, Meyrick, Trans Ent. Soc. Lond. p. 21 (1909). Bolivia.
11. *P. gaulica*, Meyrick, ibidem, p. 21 (1909). Bolivia.

268. Genus EUCLEODORA, Walsingham

Eucleodora, Walsingham, Trans. Ent. Soc. Lond. p 263 (1881). — Type : *E. chalybeella*, Walsingham.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts spreading; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 5/6, in ♂ serrate, with short uneven ciliations becoming moderate towards base, basal joint elongate, slender, sometimes with slight pecten. Labial palpi very long, recurved, second joint with appressed scales, slightly expanded above towards apex, terminal joint longer than second, somewhat expanded with scales posteriorly except towards apex, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with hairs above. Forewings with termen excavated beneath apex, 2 from angle, 3 and 4 approximated, 5 parallel, 7 and 8 stalked, 7 to costa, 11 from middle. Hindwings 1, elongate-trapezoidal ovate, cilia 1; 3 and 4 connate, 5 approximated at base, 6 and 7 parallel.

Remarks. — A derivative of *Eutorna*.

Geographical distribution of species. — Indian and African.

Larva unknown.

1. *E. obelitis*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 259 (1914). Assam.
2. *E. coronis*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 258 (1914). Assam.
3. *E. stannifera*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 259 (1914). Coorg, Assam.
4. *E. plumbipictella*, Strand, Arch. f. Naturg. p. 82 (1912). W. Africa.
5. *E. chalybeella*, Walsingham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 264, pl. 12, f. 33 (1881). S. Africa.
6. *E. ingrata*, Meyrick, Ann. Transv. Mus. Vol. 3, p. 316 (1913). S. Africa.

269. Genus PICROTECHNA, Meyrick

Picrotechna, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 260 (1914). — Type : *P. ophiodora*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts slightly raised; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 1, in ♂ simple, basal joint elongate, without pecten. Labial palpi very long, recurved, second joint thickened with appressed scales, terminal joint as long as second, thickened with appressed hair-scales posteriorly, pointed. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with hairs above. Forewings with 2 from angle, 7 and 8 stalked, 7 to costa, 11 from middle. Hindwings under 1, ovate-lanceolate, cilia 2; 3 and 4 connate, 5-7 parallel.

Remarks. — Correlated with the preceding.

Geographical distribution of species. — Indian.

Larva gregarious but each beneath a separate opaque web on nervure of leaf, with hole of escape through the leaf.

Foodplant a low unidentified shrub.

Pupa naked, resembling that of *Tonica*, attached by anal extremity only, prostrate on lower surface of leaf.

1. *P. ophiodora*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 260 (1914). Assam, Bombay.

270. Genus PORTHMOLOGA, Meyrick

Porthmologa, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 260 (1914). — Type : *P. paraclina*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts somewhat raised, spreading; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 4/5, in ♂ minutely ciliated, basal joint elongate, without pecten. Labial palpi very long, recurved, second joint thickened with dense scales, somewhat expanded towards apex above, terminal joint shorter than second, thickened with rough scales posteriorly except towards apex, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with rough hairs above. Forewings with 2 from angle, 7 and 8 stalked, 7 to costa, 11 from middle. Hindwings under 1, narrowly elongate-ovate, cilia 1; 3 and 4 connate, 5 somewhat approximated, 6 and 7 parallel.

Remarks. — A development from *Eutorna*.

Geographical distribution of species. — Indian and African.

Larva feeding in rolled leaves.

Foodplant *Zizyphus* (*Rhamnaceae*).

Pupa as that of *Picrotechna*.

1. *P. deltophanes*, Meyrick, Ann. Transv. Mus. Vol. 6, p. 53 (1918). E. Africa.
2. *P. paraclina*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 261 (1914). India.

271. Genus EUTORNA, Meyrick

Eutorna, Meyrick, Trans. New Zeal. Inst. Vol. 21, p. 157 (1889). — Type : *E. caryochroa*, Meyrick.

Phyzanica, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 41, p. 117 (1917). — Type : *E. pelogenes*, Meyrick.

Characters. — Head smooth, sidetufts raised, projecting over forehead; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 4/5, in ♂ serrate, minutely ciliated, basal joint elongate, without pecten. Labial palpi long, curved, ascending, second joint thickened with dense appressed scales, sometimes roughly projecting or with rough apical tuft beneath, terminal joint as long as second or shorter, slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with long hairs above. Forewings with 1*b* simple (upper fork obsolete), 2 from near angle, 6 to apex, 7 and 8 stalked, 11 from before middle. Hindwings 1 or nearly 1, elongate-ovate or ovate-lanceolate, cilia 1 1/3-2; 3 and 4 connate or approximated, 5 rather bent and approximated, 6 and 7 parallel, 6 to apex or nearly.

Remarks. — This interesting genus is the nearest approach to the ancestral form of the ten preceding genera, constituting with them a group of which the immediate origin is not at present apparent, though its general affinities are undoubtedly here.

Geographical distribution of species. — Mainly characteristic of S. E. Australia, which would seem to be its home; but scattered species occur in New Zealand, India, and Africa.

Larva at first mining a blotch in leaves, afterwards emerging and feeding openly on the leaf.

Foodplant *Pomaderris* (*Rhamnaceae*).

Pupa rather stout, naked, attached beneath a leaf by anal extremity.

1. *E. leptographa*, Meyrick, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 30, p. 41 (1906). Tasmania.
2. *E. intonsa*, Meyrick, ibidem, Vol. 30, p. 42 (1906). S.E. Australia, Tasmania.
3. *E. tricasis*, Meyrick, ibidem, Vol. 30, p. 42 (1906). — **Pl. 6, Fig. 40.** E. Australia.
4. *E. eurygramma*, Meyrick, ibidem, Vol. 30, p. 43 (1906). S.E. Australia, Tasmania.
5. *E. pabulicola*, Meyrick, ibidem, Vol. 30, p. 43 (1906). E. Australia.
6. *E. symmorpha*, Meyrick, Trans. New Zeal. Inst. Vol. 21, p. 158 (1889). New Zealand.
7. *E. spintherias*, Meyrick, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 30, p. 44 (1906). Victoria, Tasmania.
8. *E. caryochroa*, Meyrick, Trans. New Zeal. Inst. Vol. 21, p. 158 (1889). New Zealand.
9. *E. diaula*, Meyrick, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 30, p. 45 (1906). Victoria, Tasmania.
10. *E. insidiosa*, Meyrick, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 20, p. 150. Assam.
11. *E. diluvialis*, Meyrick, Ann. Transv. Mus. Vol. 3, p. 316 (1913). S. Africa, Madagascar.
12. *E. phaulocosma*, Meyrick, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 30, p. 45 (1906). Tasmania.
13. *E. pelogenes*, Meyrick, ibidem, Vol. 30, p. 45 (1906). E. Australia.
    tapinopa, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 117 (1917).
14. *E. epicnephes*, Meyrick, ibidem, Vol. 30, p. 46 (1906). E. Australia.

272. Genus RHINDOMA, Busck

Rhindoma, Busck, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 47, p. 24 (1914). — Type : *R. rosapicella*, Busck.

Characters. — Antennae over 1, in ♂ simple, basal joint without pecten. Labial palpi long, recurved, second joint relatively short, somewhat thickened, rough anteriorly, terminal joint more than twice second, rather stout, compressed, with rough anterior edge, acute. Posterior tibiae rough-scaled above. Forewings with 2-4 approximated, 7 and 8 stalked, 7 to termen. Hindwings under 1, elongate-ovate; 3 and 4 stalked, 5 somewhat curved, 6 and 7 parallel.

Remarks. — I have not seen this genus, which seems possibly allied to *Pseudocentris*.

Geographical distribution of species. — Central American.

Larva unknown.

1. *R. rosapicella*, Busck, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 47, p. 25 (1914). Panama.

273. Genus PSEUDOCENTRIS, Meyrick

Pseudocentris, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 395 (1921). — Type : *P. testudinea*, Meyrick.

Characters. — Head smooth, sidetufts loosely raised; ocelli posterior; tongue developed. Antennae over 1, in ♂ serrulate, simple, basal joint very elongate, without pecten. Labial palpi very long, recurved, second joint thickened with appressed scales, terminal joint much longer than second, slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Middle tibiae with long projecting antemedian and apical tufts of spatulate hairscales above; posterior tibiae rough-scaled above and beneath. Forewings with tufts of raised scales; 1*b* furcate, 2 from towards angle, 3-5 approximated, 7 and 8 long-stalked, 7 to costa, 11 from middle. Hindwings nearly 1, oblong-ovate, cilia 3/5; 3 and 4 connate, 5-7 parallel.

Remarks. — A curious and novel form, perhaps related to *Struthoscelis*.

Geographical distribution of species. — South American.

Larva unknown.

1. *P. testudinea*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 395 (1921). — **Pl. 6, Fig. 112.** Peru.

274. Genus STRUTHOSCELIS, Meyrick

Struthoscelis, Meyrick, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 177 (1913). — Type : *S. acrobatica*, Meyrick.

Characters. — Head with dense loosely appressed hairs, sidetufts spreading; ocelli posterior; tongue roughly scaled. Antennae over 1, in ♂ serrate, shortly and unevenly ciliated, basal joint stout, thickened with scales, without pecten. Labial palpi very long, recurved, second joint thickened with scales, terminal joint somewhat longer than second, scaled, acute. Maxillary palpi very short, drooping, loosely scaled. Anterior and middle tibiae and basal joint of tarsi densely tufted with long rough projecting hairscales above; posterior tibiae very long, densely rough-haired beneath and on basal half above, tarsi excessively long, rough-haired beneath towards base. Forewings with cell very short, lower margin strongly retracted, secondary cell strongly developed, 2 and 3 long-stalked from angle, 4 absent, 5 somewhat approximated, 6 parallel, 7 and 8 stalked, 7 to apex, 9 absent, 10 from towards angle, 11 from middle. Hindwings 1, elongate-ovate, cilia 1/2; 3 and 4 stalked, 5-7 parallel.

Remarks. — An isolated genus, remarkable for the extraordinary development of the posterior legs, which may possibly be serviceable as balancers, enabling the moth to feed on the wing; the unusual modifications of the neuration of forewings may be connected with the altered stresses resulting from some such habit.

Geographical distribution of species. — South American.

Larva unknown.

1. *S. acrobatica*, Meyrick, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 177 (1913). Peru.
2. *S. semiotarsa*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 545 (1916). Guiana.

275. Genus HIMOTICA, Meyrick

Himotica, Meyrick, Trans. Ent. Soc. Lond. 1911, p. 705 (1912). — Type : *H. thyrsitis*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts loose; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 3/4, in ♂ serrate, shortly and unevenly ciliated, basal joint moderately elongate, without pecten. Labial palpi with second joint extremely long, slightly curved, with long dense rough projecting scales above throughout, terminal joint less than half second, moderate, acute, ascending. Maxillary palpi very short, loosely scaled, appressed to tongue. Posterior tibiae rough-scaled above. Forewings with 2 and 3 stalked, 7 absent, 11 from before middle. Hindwings 1, elongate-ovate, cilia 2/3; 3 and 4 connate, 5-7 parallel.

Remarks. — Presumably a special development of the *Cryptolechia* group.

Geographical distribution of species. — South American.

Larva unknown.

1. *H. thyrsitis*, Meyrick, Trans. Ent. Soc. Lond. 1911, p. 705 (1912). Brazil.

276. Genus PAEPIA, Walker

Paepia, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 828 (1864). Type : *P. carpocapsella*, Walker.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts raised; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 2/3, in ♂ simple, basal joint elongate, without pecten. Labial palpi very long, recurved, second joint thickened with appressed scales, terminal joint as long as second, moderate, acute. Maxillary palpi very short, filiform, drooping. Anterior tibiae short, tarsi long, slender; posterior tibiae rough-scaled above. Forewings with 1*b* furcate, 2 from near angle, 7 absent, 11 from middle. Hindwings 1, oblong-ovate, cilia 1/2; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — A distinct genus of which the immediate affinity is uncertain. The other species placed by Walker in this genus belong to the *Xyloryctidae*.

Geographical distribution of species. — South American.

Larva unknown.

1. *P. carpocapsella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 829 (1864). Brazil.

277. Genus COSTOMA, Busck

Costoma, Busck, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 47, p. 23 (1914). — Type : *C. basirosella*, Busck.

Characters. — Head smooth. Antennae in ♂ simple, basal joint without pecten. Labial palpi long, recurved, smooth, second joint somewhat thickened, terminal joint shorter than second, stout, acute. Posterior tibiae clothed with hairs above. Forewings with 1*b* furcate, 2 and 3 stalked, 7 to apex, 8 and 9 out of 7, 11 from before middle. Hindwings 1, elongate-ovate; 3 and 4 stalked, 5-7 parallel.

Remarks. — I have not seen this genus, which may not be referable here.

Geographical distribution of species. — Central American.

Larva unknown.

1. *C. basirosella*, Busck, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 47, p. 24 (1914). Panama.

278. Genus EPIGRAPHIA, Stephens

Epigraphia, Stephens, Cat. Brit. Ins. p. 304 (1829). — Type : *E. steinkellneriana*, Schiffermiller.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts spreading; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 3/5, in ♂ serrate, very shortly ciliated, basal joint moderate, without pecten. Labial palpi long, curved, ascending, second joint exceeding base of antennae, with appressed scales, terminal joint much shorter, moderate, acute. Maxillary palpi rudimentary. Thorax with small posterior crest. Posterior tibiae clothed with hairs above. Forewings with slight tufts of scales on surface; 1*b* furcate, 2 and 3 stalked from angle, 7 and 8 stalked, 7 to apex, 11 from middle. Hindwings 1, subovate, cilia 1/2; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — A development of *Semioscopis*.

Geographical distribution of species. — European and North American.

Larva feeding in a web beneath leaves.

Foodplants *Rosaceae*.

1. *E. orientella*, Rebel, Stett. Ent. Zeit. Vol. 54, p. 45 (1893). — S. E. Europe.
2. *E. steinkellneriana*, Schiffermüller, Syst. Verz. Schmett. Wien. p. 130 (1776). — Europe, N. E. United States.
   characterella, Hübner, Samml. Vög. Schmett f. 9 (1793).
   packardella, Clemens, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 2, p. 125 (1863).
   eruditella, Grote, N. Amer. Ent. Vol. 1, p. 53, pl. 5, f. 12 (1880).
   merrickella, Dyar, Canad. Ent. Vol. 34, p. 319 (1902).

279. Genus SEMIOSCOPIS, Hubner

Semioscopis, Hübner, Verz. bek. Schmett. p. 402 (1826). — Type : *S. avellanella*, Hübner.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts somewhat spreading; ocelli posterior; tongue short. Antennae 3/5, in ♂ shortly ciliated, basal joint moderate, without pecten. Labial palpi rather long, curved, ascending, second joint with appressed scales, terminal joint much shorter, rather slender, acute. Maxillary palpi rudimentary. Posterior tibiae clothed with rough hairs above. Forewings with slight tufts of scales on surface; 1*b* furcate, 2 nearly from angle, 7 and 8 stalked, 7 to apex, 11 from middle. Hindwings 1, ovate, cilia 1/2-2/3; 3 and 4 connate, 5-7 tolerably parallel.

Remarks. — Apparently a development of *Cryptolechia*.

Geographical distribution of species. — North American (probably by origin) and European, with one rather doubtful species in Australia.

Larva feeding in a web beneath leaves.

Foodplants *Tiliaceae*, *Betulaceae*, *Salicaceae*.

Pupa in a firm cocoon.

1. *S. avellanella*, Hübner, Samml Vög. Schmett. f. 65 (1793). — N. & C. Europe.
2. *S. antiquella*, Zetterstedt, Ins. Lapp. p. 992 (1840). — N. Europe.
3. *S. strigulana*, Fabricius, Mant. Ins Vol. 2, p. 233 (1787). — C. Europe.
   atomella, Hübner, Samml Eur. Schmett. Tin. f. 13 (1800).
4. *S. anella*, Hübner, ibidem, f. 28 (1800). — N. & C. Europe.
   ? *oculella*, Thunberg, Diss. Ent. Vol. 7, p. 92 (1794).
   alienella, Treitschke, Schmett. Eur. Vol. 9 (1), p. 40 (1832).
5. *S. inornata*, Walsingham, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 10, p. 174 (1882). — Manitoba.
6. *S. megamicrella*, Dyar, Canad. Ent. Vol. 34, p. 320 (1902). — N. E. United States.
7. *S. acertella*, Busck, Journ. Ent. Zool. Claremont, Vol. 5, p. 100 (1913). — California.
8. *S. aurorella*, Dyar, Canad. Ent. Vol. 34, p. 319 (1902). — N. E. United States.
9. *S. allenella*, Walsingham, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 10, p. 174 (1882). — N. E. United States, [Ontario.
10. *S. lividella*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7, p. 533 (1883). — Victoria.

280. Genus ENICOSTOMA, Stephens

Enicostoma, Stephens, Ill. Brit. Ent. Vol. 4, p. 226 (1834). — Type : *E. lobella*, Schiffermiller.

Characters. — Head with loosely appressed hairs, sidetufts spreading; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 2/3-3/4, in ♂ serrulate, very shortly ciliated or simple, basal joint moderate, without pecten. Labial palpi long or very long, recurved, second joint thickened with dense scales,

more or less roughly expanded towards apex, terminal joint shorter, moderate, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae rough-haired above. Forewings with scale-tufts in disc; 1*b* furcate, 2-5 rather approximated, 7 and 8 stalked, 7 to costa or apex, 11 from middle. Hindwings 1, oblong-ovate, cilia 1/2; 3 and 4 connate or closely approximated, 5 somewhat curved, 6 and 7 parallel.

Remarks. — Probably correlated with the preceding.

Geographical distribution of species. — Europe, N. America, Asia.

Larva feeding in a web beneath leaves.

Foodplants *Prunus*, *Pentstemon*.

Pupa in a cocoon.

1. *E. quinquecristata*, Braun. Proc. Acad. N. Sc. Philad. p. 11 (1921). Montana.
2. *E. lobella*, Schiffermiller, Syst. Verz. Schmett. Wien, p. 138 (1776). C. & S. E. Europe.
   thunbergana, Fabricius, Mant. Ins. Vol. 2, p. 234 (1787)
   lugubrella, Duponchel, Hist. Nat. Lép. Fr. Vol. 11, pl. 312, f. 4 (1838).
3. *E. eripias*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 252 (1914). Ceylon.

281. Genus ECTAGA, Walsingham

Ectaga, Walsingham, Biol. Centr.-Amer. Lep. Het. Vol. 4, p. 140 (1912). — Type : *E. promeces*, Walsingham.

Characters. — Head smooth, sidetufts raised; tongue developed. Antennae 3/4, in ♂ simple, basal joint without pecten. Labial palpi long, curved, ascending, second joint thickened with loose or rough scales above towards apex, terminal joint less than half second, slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with long hairs above. Forewings with tufts of scales in disc; 1*b* furcate, 2 from near angle, 7 and 8 stalked, 7 to costa. Hindwings 1, elongate-ovate; 3 and 4 connate, 5 nearer 6 than 4, 6 and 7 parallel.

Remarks. — I have not seen this genus, which seems related to the preceding.

Geographical distribution of species. — Central American.

Larva unknown.

1. *E. promeces*, Walsingham, Biol. Centr.-Amer. Lep. Het. Vol. 4, p. 140 (1912) Guatemala.
2. *E. canescens*, Walsingham, ibidem, Vol. 4, p. 141, pl. 5, f. 2 (1912). Mexico.
3. *E. lictor*, Walsingham, ibidem, Vol. 4, p. 141, pl. 5, f. 1 (1912). Guatemala.

282. Genus APILETRIA, Lederer

Apiletria, Lederer, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien. Vol. 5, p. 231 (1855). — Type : *A. luella*, Lederer.

Characters. — Head loosely scaled, sidetufts raised, meeting; ocelli posterior; tongue obsolete. Antennae 2/3, in ♂ serrulate, minutely ciliated, basal joint moderate, without pecten. Labial palpi very long, recurved, second joint much exceeding base of antennae, thickened with dense scales, with more or less loosely projecting hair-scales towards apex above, terminal joint shorter than second, slender, acute. Maxillary palpi obsolete. Posterior tibiae clothed with long hairs above. Forewings with 1*b* furcate, 2 and 3 connate or closely approximated from angle, 4 and 5 approximated, 7 and 8

stalked, 7 to costa, 11 from middle. Hindwings 1, elongate-ovate, cilia 4/5; 3 and 4 connate, 5 somewhat approximated, 6 and 7 rather approximated towards base or short-stalked.

Remarks. — Notwithstanding the exceptional structure of veins 6 and 7 of hindwings, this genus must be referred here, and is allied to the following.

Geographical distribution of species. — S. W. Asia.

Larva unknown.

1. *A. luella*, Lederer, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 5, p. 231, pl. 4, f. 13 (1855). S. W. Asia, Cyprus.
2. *A. purulentella*, Stainton, Tin. Syr. p. 43 (1867). S. W. Asia.
3. *A. nervosa*, Stainton, ibidem, p. 44 (1867). Palestine.

283. Genus MYLOTHRA, Meyrick

Mylothra, Meyrick, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 17, p. 742 (1907). — Type : *M. creseritis*, Meyrick.

Characters. — Head loosely haired, sidetufts raised; ocelli posterior; tongue rudimentary. Antennae 4/5, in ♂ filiform, simple, basal joint moderate, without pecten. Labial palpi long, recurved, second joint thickened with dense scales, somewhat rough beneath towards apex, terminal joint as long as second, moderate, acute. Maxillary palpi rudimentary. Posterior tibiae clothed with long hairs. Forewings with 1*b* furcate, 2 and 3 stalked from angle, 7 and 8 stalked, 7 to apex, 11 from middle. Hindwings 1, elongate-ovate, cilia almost 1; 3 and 4 connate, 5-7 tolerably parallel.

Remarks. — A development of *Cryptolechia*.

Geographical distribution of species. — Indian.

Larva unknown.

1. *M. creseritis*, Meyrick, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 17, p. 743 (1907). Baluchistan.

284. Genus PELEOPODA, Zeller

Peleopoda, Zeller, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 13, p. 385 (1877). — Type : *P. lobitarsis*, Zeller.

Characters. — Head with appressed scales; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 4/5, in ♂ rather stout, minutely ciliated, basal joint stout. Labial palpi long, recurved, second joint with appressed scales, terminal joint shorter than second, moderate, acute. Posterior tibiae and two basal joints of tarsi clothed with rough hairscales above. Forewings with 7 and 8 stalked, 7 to termen. Hindwings 1, ovate.

Remarks. — I have not seen this genus, of which the characters are incomplete and doubtful; if Zeller's description is understood strictly, it would seem to be a distinct form of the *Cryptolechia* group.

Geographical distribution of species. — Central American.

Larva unknown.

1. *P. lobitarsis*, Zeller, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 13, p. 386, pl. 5, f. 134 (1877). Panama.

285. Genus SCOLIOGRAPHA, Meyrick

Scoliographa, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 554 (1916). — Type : *S. argospila*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts large, roughly spreading, and projecting between antennae; ocelli posterior; tongue developed. Antennae nearly 1, in ♂ serrate, shortly and unevenly ciliated, basal joint moderate, without pecten. Labial palpi very long, recurved, second joint twice as long as face, much thickened with dense scales, on apical half above with long rough projecting hairscales diminishing to apex, terminal joint half second, slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with long rough hairs above. Forewings with 2 from towards angle, 7 and 8 stalked, 7 to apex, 11 from middle. Hindwings 1, elongate-ovate, cilia 2/5; 3 and 4 connate, 5-7 parallel.

Remarks. — Apparently a development of *Cryptolechia*.

Geographical distribution of species. — South American.

Larva unknown.

1. *S. argospila*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 554 (1916). — **Pl. 6, Fig. 111.** Guiana.

286. Genus HETEROCHYTA, Meyrick.

Heterochyta, Meyrick, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 30, p. 47 (1906). — Type : *H. xenomorpha*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed hairs, sidetufts projecting between antennae; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 3/4, in ♂ minutely ciliated, basal joint moderately elongate, without pecten. Labial palpi very long, straight, porrected, second joint clothed with dense rough projecting hairscales above and beneath, terminal joint 1/4-1/2 of second, moderate, acute or tolerably pointed. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with long hairs. Forewings with 1*b* furcate, 2 from 3/4-5/6, 3 from angle, 7 and 8 stalked, 7 to apex, 11 from middle. Hindwings 1, elongate-ovate, cilia 1/2; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — A development of *Cryptolechia*.

Geographical distribution of species. — Australian.

Larva unknown.

1. *H. asteropa*, Meyrick, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 30, p. 48 (1906). S. E. & W. Australia.
2. *H. pyrosema*, Lower, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 24, p. 109 (1899). New South Wales.
3. *H. xenomorpha*, Meyrick, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 30, p. 47 (1906). W. Australia.

287. Genus XYSTOCEROS, Meyrick

Xystoceros, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 253 (1914). — Type : *X. tripleura*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts large, raised, meeting; ocelli posterior; tongue absent. Antennae 2/3, in ♂ rather stout, somewhat flattened, quite simple, basal joint rather short, without pecten. Labial palpi very long, curved, ascending, second joint more than twice face,

much thickened with dense appressed scales, above with long rough projecting hairs on apical half, terminal joint about half second, slender, acute. Maxillary palpi rudimentary. Posterior tibiae clothed with long fine hairs. Forewings with 2 from near angle, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from middle. Hindwings 1, elongate-ovate, cilia nearly 1; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — A development of *Cryptolechia*, with some superficial resemblance (probably indicating similarity of habits) to *Pleurota*, to which however there is no real affinity.

Geographical distribution of species. — Indian.

Larva unknown.

1. *X. tripleura*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 253 (1914). — **Pl. 6, Fig. 119.** Baluchistan.

288. Genus PLESIOSTICHA, Meyrick

Plesiosticha, Meyrick, Ann. Transv. Mus. Vol. 8, p. 100 (1921). — Type : *P. galactaea*, Meyrick.

Characters. — Head with loosely appressed hairs; ocelli posterior; tongue short. Antennae 4/5, in ♂ serrate, minutely ciliated, basal joint moderate, with pecten. Labial palpi moderate, curved, ascending, second joint not reaching base of antennae, thickened with appressed scales, terminal joint somewhat shorter than second, moderate, pointed. Maxillary palpi rudimentary. Posterior tibiae rough-haired above. Forewings with 2 and 3 stalked or closely approximated from angle, 7 and 8 stalked, 7 to costa, 11 from before middle. Hindwings 1, elongate-ovate, cilia 1; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — A development of *Cryptolechia*.

Geographical distribution of species. — South Africa and Madagascar.

Larva unknown.

1. *P. galactaea*, Meyrick, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 732 (1908). S. Africa.
2. *P. acida*, Meyrick, Ann. Transv. Mus. Vol. 3, p. 72 (1912). Transvaal.
3. *P. endocentra*, Meyrick, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 10, p. 247 (1914). S. Africa.
4. *P. practicodes*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol 2, p. 213 (1918). Madagascar.

289. Genus AULOTROPHA, Meyrick

Aulotropha, Meyrick, Ann. Transv. Mus. Vol. 6, p. 32 (1918). — Type : *A. pentasticta*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts somewhat raised; ocelli small, posterior; tongue developed. Antennae 4/5, in ♂ serrulate, shortly and unevenly ciliated, basal joint moderate, with pecten. Labial palpi rather long, curved, ascending, second joint thickened with appressed scales, slightly rough beneath, terminal joint shorter than second, moderate, pointed. Maxillary palpi very short, pointed, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with hairs above. Forewings with 1*b* furcate, 2 from angle, 7 and 8 stalked, 7 to apex, 11 from middle. Hindwings 3/4, elongate-ovate, cilia 1; 3 and 4 short-stalked, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — Correlated with *Plesiosticha*.

Geographical distribution of species. — South African.

Larva unknown.

1. *A. pentasticta*, Meyrick, Ann. Transv. Mus. Vol. 6, p. 32 (1918). Transvaal.

290. Genus GERDANA, Busck

Gerdana, Busck, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 35, p. 193 (1908). — Type : *G. caritella*, Busck.

Characters. — Head with appressed scales; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 2/3, in ♂ serrulate, simple, basal joint moderate, with pecten. Labial palpi rather long, recurved, second joint not reaching base of antennae, somewhat thickened with scales, slightly roughened towards apex beneath, terminal joint shorter than second, moderate, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with long hairs above. Forewings with 1*b* furcate, 2 from towards angle, 3-5 approximated, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from middle. Hindwings 1, trapezoidal-ovate, cilia 4/5; 3 and 4 connate or stalked, 5 parallel, 6 and 7 somewhat approximated towards base.

Remarks. — A derivative of *Cryptolechia*.

Geographical distribution of species. — North American.

Larva unknown.

1. *G. caritella*, Busck, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 35, p. 193 (1908). N. E. United States.

291. Genus ORYGOCERA, Walsingham

Orygocera, Walsingham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 41 (1897). — Type : *O. carnicolor*, Walsingham.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts somewhat raised; ocelli inferior; tongue developed. Antennae 3/4, in ♂ simple, basal joint moderate, without pecten. Labial palpi very long, recurved, second joint thickened with appressed scales, terminal joint as long as second or shorter, moderate, scaled, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with long hairs above. Forewings with 1*b* furcate, 2 and 3 stalked from angle, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 absent (probably coincident with 10). Hindwings 1, elongate-ovate, cilia 3/4; 3 and 4 connate, 5-7 parallel, 7 and 8 connected by an oblique bar beyond cell.

Remarks. — A development of *Epiphractis*.

Geographical distribution of species. — African.

Larva unknown.

1. *O. recordata*, Meyrick, Ann. Transv. Mus. Vol. 8, p. 100 (1921). Portuguese E. Africa.
2. *O. carnicolor*, Walsingham, Trans. Ent Soc. Lond. p. 42, pl. 2, f. 5 (1897). French Congo.

292. Genus EPIPHRACTIS, Meyrick

Epiphractis, Meyrick, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 732 (1908). — Type : *E. phoenicis*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts spreading; ocelli inferior; tongue developed. Antennae 4/5, in ♂ stout, simple, basal joint moderately elongate, without pecten. Labial palpi very long, recurved, second joint thickened with appressed scales, sometimes roughly expanded above, terminal joint shorter than second, moderately stout, sometimes loosely scaled, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with hairs above. Forewings with

1 *b* furcate, 2 from angle, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from before middle. Hindwings 1, elongate-ovate, cilia 1/2-3/4; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel, 7 connected with 8 by oblique bar beyond cell.

Remarks. — A development of *Cryptolechia.*

Geographical distribution of species. — African, extending to Mauritius.

Larva unknown.

1. *E. sarcopa,* Meyrick, Ann. Transv. Mus. Vol. 2, p. 23, pl. 7, f. 8 (1909).	S. Africa.
thysanarcha, Meyrick, ibidem, Vol. 6, p. 53 (1918).	
2. *E. rubricata,* Meyrick, ibidem, Vol. 3, p. 320 (1913).	Transvaal, Natal.
3. *E. crocoplecta,* Meyrick, ibidem, Vol. 3, p. 321 (1913).	Transvaal.
4. *E. aulica,* Meyrick, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 10, p. 66 (1912).	Cape Colony.
5. *E. imbellis,* Meyrick, ibidem, p. 252 (1914).	Natal.
6. *E. amphitricha,* Meyrick, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 373 (1910).	Mauritius.
7. *E. phoenicis,* Meyrick, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 732 (1908).	Angola.
8. *E. castella,* Zeller, Micr. Caffr. p. 107 (1852).	Cape Colony.

293. Genus LASIOMACTRA, Meyrick

Lasiomactra, Meyrick, Ann. Transv Mus. Vol. 8, p. 102 (1921). — Type : *L. acharista,* Meyrick.

Characters. — Head loosely scaled, sidetufts raised, spreading; ocelli posterior; tongue short. Antennae 4/5, in ♂ stout, serrulate, somewhat compressed, simple, basal joint moderate, without pecten. Labial palpi very long, recurved, second joint thickened with dense appressed scales, expanded at apex above, terminal joint as long as second, densely scaled and with loosely projecting hairs posteriorly, pointed. Maxillary palpi rudimentary. Forewings with 2 and 3 approximated from angle, 7 and 8 stalked, 7 to apex, 11 from middle. Hindwings 1, elongate-ovate, cilia 3/4; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — A derivative of *Cryptolechia.*

Geographical distribution of species. — African.

Larva unknown.

1. *L. acharista,* Meyrick, Ann. Transv. Mus. Vol. 8, p. 102 (1921).	Portuguese E. Africa.

294. Genus HOMOSACES, Meyrick

Homosaces, Meyrick, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 20 (1894). — Type : *H. anthocoma,* Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts loosely spreading; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 4/5, in ♂ stout, simple, basal joint moderate, without pecten. Labial palpi long, curved, ascending, with appressed scales, terminal joint shorter than second, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Anterior tibiae and tarsi very short, somewhat thickened with scales, posterior tibiae clothed with long rough hairs. Forewings with 1 *b* furcate, 2 and 3 stalked or approximated, 7 and 8 stalked, 7 to termen, 11 from middle. Hindwings 1, elongate-ovate, cilia 2/3; 3 and 4 connate, 5-7 parallel.

Remarks. — A derivative of *Cryptolechia.*

Geographical distribution of species. — Indo-Malayan.

Larva unknown.

1. *H. podarga*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 256 (1914). Kanara.
2. *H. anthocoma*, Meyrick, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 21 (1894). Burma, Cochin-China.

295. Genus MELOTELES, Meyrick

Meloteles, Meyrick, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 17, p. 289 (1920). — Type : *M. xanthodoxa*, Meyrick.

Characters. — Head smooth, sidetufts slightly raised; ocelli small, posterior; tongue developed. Antennae 3/4, in ♂ serrate, minutely ciliated, basal joint moderate, without pecten. Labial palpi long, recurved, second joint thickened with appressed scales, slightly roughened beneath, terminal joint 2/3 of second, thickened with scales, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with hairs above. Forewings with 1*b* furcate, 2 and 3 stalked from angle, 7 absent, 11 from middle. Hindwings 1, elongate-ovate, cilia 4/5; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — A derivative of *Cryptolechia*.

Geographical distribution of species. — African.

Larva unknown.

1. *M. xanthodoxa*, Meyrick, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 17, p. 289 (1920). Transvaal, Bechuanaland.

296. Genus PHILARGA, Meyrick

Philarga, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 222 (1918). — Type : *P. autochlora*, Meyrick.

Characters. — Head smooth, sidetufts slightly raised; ocelli small, posterior; tongue developed. Antennae 4/5, in ♂ serrulate, minutely ciliated, basal joint moderate, without pecten. Labial palpi long, recurved, second joint thickened with appressed scales, somewhat rough towards apex beneath, terminal joint as long as second, moderate, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Forewings with 1*b* furcate, 2 and 3 stalked from angle, 8 and 9 out of 7, 7 to just below apex, 11 from middle. Hindwings 1, trapezoidal, apex obtuse, termen slightly sinuate, cilia 2/3; 3 and 4 connate, 5 nearly parallel, much nearer 4 than 6, 6 and 7 rather approximated towards base.

Remarks. — Of somewhat doubtful affinity, but probably a development of *Cryptolechia*.

Geographical distribution of species. — Indian.

Larva unknown.

1. *P. autochlora*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 222 (1918). Kanara.

297. Genus TRIPTOLOGA, Meyrick

Triptologa, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 257 (1914). — Type : *T. comopis*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 3/4, in ♂ simple, basal joint elongate, without pecten. Labial palpi long, recurved, second joint thickened

with dense scales, terminal joint in ♂ longer than second, thickened with scales, in ♀ as long as second, moderate, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with hairs above. Forewings with *1b* short-furcate, 2 and 3 stalked, 7 absent, 11 from middle. Hindwings 1, elongate-ovate, cilia 1; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — A derivative of *Cryptolechia*, perhaps correlated with *Periacma*.

Geographical distribution of species. — Indian.

Larva unknown.

1. *T. coniopis*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 257 (1914). India.

298. Genus PERIACMA, Meyrick

Periacma, Meyrick, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 21 (1894). — Type : *P. ferialis*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts loosely spreading; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 4/5 to nearly 1, in ♂ simple, basal joint moderately long, without pecten. Labial palpi long or very long, recurved, in ♂ thickened with appressed scales, basal joint somewhat lengthened, second joint greatly elongate, tolerably pointed, terminal joint absent or aborted, in ♀ second joint reaching base of antennae, terminal joint as long as second or shorter, slender, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with rough hairs. Forewings with *1b* furcate, 2 from near angle or sometimes 2 and 3 stalked, 7 and 8 stalked, 7 to apex or termen, 11 from middle. Hindwings nearly 1, trapezoidal-ovate or elongate-ovate, cilia 1/2-1; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — A development of *Cryptolechia*. The remarkable structure of the ♂ palpi is in its way unique; the terminal joint is absent or represented by a rudiment only, whilst the second joint is so far elongated as to compensate for the loss in length, but though rather pointed is thickened, and not slender and acute like the terminal joint of the ♀. This structure was not rightly apprehended in my original description, but a corrected explanation was given subsequently (*Journ. Bombay Nat. Hist. Soc.*, Vol. 20, p. 156, 1910). It is there pointed out that when in the ♀ the second joint bears a black subapical ring, this same ring is found in the ♂ beneath the apex of the elongate joint, indicating the homology.

Geographical distribution of species. — Indo-Malayan.

Larva unknown.

1. *P. macra*, Meyrick, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 455 (1910). Ceylon, Borneo.
2. *P. scrupulosa*, Meyrick, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 20, p. 157 (1910). Ceylon.
3. *P. contraria*, Meyrick, ibidem, Vol. 20, p. 156 (1910). S. India.
4. *P. metrica*, Meyrick, ibidem, Vol. 20, p. 157 (1910). Ceylon.
5. *P. conophanta*, Meyrick, ibidem, Vol. 20, p. 161 (1910). Ceylon, Assam.
6. *P. mnemonica*, Meyrick, Rec. Ind. Mus. Vol. 5, p. 224 (1910). Assam.
7. *P. chlorodesma*, Meyrick, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 22 (1894). Burma.
8. *P. orthiodes*, Meyrick, ibidem, p. 22 (1894). Burma.
9. *P. ferialis*, Meyrick, ibidem, p. 21 (1894). Burma.
10. *P. delegata*, Meyrick, Suppl. Ent. Berlin, no. 3, p. 52 (1914). Formosa.
11. *P. turbinea*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 554 (1916). Burma.
12. *P. iodesma*, Meyrick, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 20, p. 161 (1910). — **Pl. 6, Fig. 117.** Assam.
13. *P. plumbea*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 238 (1919). Kanara.

14. *P. chelonias*, Meyrick. Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 20, p. 159 (1910). Ceylon.
15. *P. melicrossa*, Meyrick. ibidem, Vol. 20, p. 160 (1910). Coorg.
16. *P. isomora*, Meyrick, ibidem, Vol. 20, p. 160 (1910). Assam.
17. *P. haliphaea*, Meyrick, ibidem, Vol. 20, p. 160 (1910). Assam.
18. *P. laganopa*, Meyrick, ibidem, Vol. 20, p. 160 (1910). Assam.
19. *P. ceroplasta*, Meyrick, ibidem, Vol. 20, p. 159 (1910). S. India.
20. *P. turbulenta*, Meyrick, ibidem, Vol. 20, p. 158 (1910). Assam.
21. *P. pentachora*, Meyrick, ibidem, Vol. 20, p. 158 (1910). S. India.
22. *P. selenota*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 258 (1914). S. India.
23. *P. teraturga*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 257 (1914). S. India.
24. *P. byrsodes*, Meyrick, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 20, p. 158 (1910). Ceylon.
25. *P. limosa*, Meyrick, ibidem, Vol. 20, p. 157 (1910). Ceylon.
26. *P. torrida*, Meyrick, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 20 (1894). Burma.

299. Genus MESOTHYRSA, Meyrick

Mesothyrsa, Meyrick, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 20, p. 161 (1910). — Type : *M. aeolopis*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts lossely spreading ; ocelli posterior ; tongue developed. Antennae 5/6, in ♂ rather stout, simple, basal joint moderate, without pecten. Labial palpi very long, recurved, second joint very long, densely scaled, with rough expanded hairs above towards apex, terminal joint in ♂ short, obtuse, flattened and subconcave internally, in ♀ 2/3 of second, slender, acute. Maxillary palpi short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with long hairs above. Forewings with 1*b* furcate, 2 from towards angle, 7 to termen, 8 and 9 out of 7, 11 from middle. Hindwings 1, elongate-ovate, cilia 4/5; 3 and 4 connate, 5-7 tolerably parallel.

Remarks. — A development of *Cryptolechia*, correlated with the preceding.

Geographical distribution of species. — Indian.

Larva unknown.

1. *M. aeolopis*, Meyrick, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 20, p. 162 (1910). S. India.
2. *M. docilis*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 221 (1918). Coorg.

300. Genus CRYPTOLECHIA, Zeller

Cryptolechia, Zeller, Micr. Caffr. p. 106 (1852). — Type : *C. straminella*, Zeller.
Psilocorsis, Clemens, Proc. Acad. Sc. Philad. p. 212 (1860). — Type : *C. quercicella*, Clemens.
Bida, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 824 (1864). — Type : *C. radiosella*, Walker.
Hagno, Chambers, Canad. Ent. Vol. 4, p. 129 (1872). — Type : *C. cryptolechiella*, Chambers.
Melaneulia, Butler, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 70 (1883). — Type : *C. hecate*, Butler.
Phaeosaces, Meyrick, Trans. New Zeal. Inst. Vol. 18, p. 171 (1886). Type : *C. apocrypta*, Meyrick.
Leptosaces, Meyrick, ibidem, Vol. 20, p. 77 (1888). — Type : *C. callixyla*, Meyrick.
Theatrocopia, Walsingham. Trans. Ent. Soc. Lond. p. 43 (1897). — Type : *C. roseoviridis*, Walsingham.
Pedois, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 24, p. 12 (1900). — Type : *C. lewinella*, Newman.
Acolasta, Meyrick, ibidem, Vol. 26, p. 155 (1902). — Type : *C. scolia*, Meyrick.

Doleromima, Meyrick, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 26, p. 158 (1902). — Type : *C. hypoxantha*, Lower.
Inga, Busck, Proc. U. S. Nat. Mus, Vol. 35, p. 200 (1908). — Type : *C. sparsiciliella*, Clemens.
Prosarotra, Meyrick, Ann. Transv. Mus. Vol. 2, p. 23 (1909). — Type : *C. aganopis*, Meyrick.
Hypsipselon, Chrétien, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 328 (1915). — Type : *C. rigidella*, Chrétien.

Characters. — Head with loosely appressed scales, sidetufts sometimes projecting in tuft over forehead; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 4/5, in ♂ simple or minutely ciliated, basal joint moderate, without pecten. Labial palpi long or very long, recurved, second joint with dense appressed scales, sometimes expanded above towards apex, terminal joint as long as second or shorter, moderate or slender, acute. Maxillary palpi short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae clothed with hairs above. Forewings with 1*b* furcate, 2 from 4/5 to angle, sometimes stalked with 3, 7 and 8 stalked, 7 to apex or near it, 11 from middle. Hindwings nearly 1, trapezoidal-ovate or elongate-ovate, cilia 1/5-1; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — I am obliged to include in this genus a number of forms which have at various times been generically separated by myself and others, being unable to find reliable characters corresponding to natural groups. There is certainly some diversity of structure, especially in the palpi and vein 2 of forewings, but these points if pressed do not lead to satisfactory results. I therefore regard the genus as an early and unspecialised form, shewing some responsive variability under a wide range of differing circumstances.

Geographical distribution of species. — Summarised as follows : Japan 1, Palaearctic 7, African 14, Indo-Malayan 24, Australian 21, New Zealand 5, Central and South America 15, North America 11. This would seem to denote an origin in the Indian region at a remote period of time, allowing a wide subsequent distribution and development.

Larva feeding in rolled or spun leaves, or in fruit-capsules.

Foodplants usually trees or shrubs, *Cupuliferae*, *Myrtaceae*, *Proteaceae*, *Salicaceae*, *Campanulaceae*.

Pupa sometimes in cocoon, yet in at least one known species (*humerana*) naked, with angulated processes on head and shoulders, sitting erect on truncate abdomen.

1. *C. humerana*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 28, p. 366 (1863). — **Pl. 6, Fig. 115.** — S. E. Australia, Tasmania.
2. *C. hypoxantha*, Lower, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 22, p 269 (1897). — S. E. Australia.
   eumorpha, Meyrick, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 26, p. 159 (1902).
3. *C. lewinella*, Newman, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 3, p. 291 (1855). — S. E. Australia.
   neurosticha, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 18, p. 112 (1894).
4. *C. anthracias*, Lower, ibidem, Vol. 26, p. 246 (1902). — Victoria.
5. *C. rhodomita*, Turner, ibidem, Vol. 24, p. 13 (1900). — Queensland.
6. *C. cosmopoda*, Turner, ibidem, Vol. 24, p. 12 (1900). — E. Australia.
7. *C. rhaphidias*, Turner, ibidem, Vol. 41, p. 119 (1917). — Queensland.
8. *C. sarcinodes*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 395 (1921). — S. Australia.
9. *C. tripunctella*, Walker, List Lep. Het Brit. Mus. Vol. 29, p. 757 (1864). — Tasmania.
10. *C. empalacta*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 305 (1915). — Tasmania.
11. *C. ceramora*, Meyrick, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 26, p. 160 (1902). — Victoria.
12. *C. liochroa*, Meyrick, Trans. New Zeal. Inst. Vol. 23, p. 98 (1891). — New Zealand.
13. *C. apocrypta*, Meyrick, ibidem, Vol. 18, p. 172 (1886). — New Zealand.
14. *C. semnodes*, Meyrick, ibidem, Vol. 43, p. 75 (1911). — New Zealand.
15. *C. compsotypa*, Meyrick, ibidem, Vol. 18, p. 172 (1886). — New Zealand.
16. *C. hydara*, Walsingham, Biol. Centr. Amer. Lep. Het. Vol. 4, p. 123, pl. 4, f. 11 (1912). — Guatemala.
17. *C. ichnitis*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 222 (1918). — Guiana.

18. C. *semibrunnea*, Dognin, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 49, p. 88 (1905).	Colombia.
19. C. *holopyrrha*, Meyrick, Trans. Ent. Soc. Lond. 1911, p. 704 (1912).	Colombia.
20. C. *veniflua*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p 227 (1914).	Colombia.
21. C. *asemanta*, Dognin, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 49, p. 88 (1905).	S. America.
22. C. *sparsiciliella*, Clemens, Proc. Ent. Soc Philad. Vol. 2, p. 430 (1864). *contrariella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 771 (1864). *inscitella*, Walker, ibidem, Vol. 29, p. 772 (1864). *atropicta*, Zeller, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 25, p. 343, pl. 10, f. 51 (1875).	E. United States.
23. C. *eoa*, Meyrick, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 20, p. 165 (1910). — **Pl. 6, Fig. 116.**	Assam.
24. C. *costimaculella*, Christoph, Bull. Soc. Nat. Moscou, p. 18 (1882) (*costae-*).	E. Siberia, Himalaya.
25. C. *deligata*, Meyrick, Ann. Transv. Mus. Vol. 8, p. 101 (1921).	Cape Colony.
26. C. *bibundella*, Strand, Arch. f. Naturg. p. 84 (1912).	Cameroon.
27. C. *viridisignata*, Strand, ibidem, p. 83 (1912).	Cameroon.
28. C. *elegans*, Walsingham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 44, pl. 3, f. 14 (1897).	French Congo.
29. C. *roseoviridis*, Walsingham, ibidem, p. 43, pl. 2, f. 6 (1897).	French Congo, Calabar.
30. C. *roseoflavida*, Walsingham, ibidem, p. 256, pl. 12, f. 25 (1881). — **Pl. 6, Fig. 113.**	Natal.
31. C. *xanthosarca*, Meyrick, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 17, p. 7 (1917).	Transvaal.
32. C. *ammopleura*, Meyrick, ibidem, Vol. 17, p. 290 (1920).	Cape Colony.
33. C. *roseocostella*, Walsingham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 257, pl. 12, f. 26 (1881).	Natal.
34. C. *remotella*, Staudinger, Hamb. Magalh. Sammelreise, Lep. p. 111, f. 27 (1898).	Tierra del Fuego.
35. C. *increta*, Butler, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 75 (1883).	Chile.
36. C. *hecate*, Butler, ibidem, p. 70 (1883).	Chile.
37. C. *purpurascens*, Walsingham, Biol. Centr.-Amer. Lep. Het. Vol. 4, p. 119, pl. 4, f. 7 (1912).	Guatemala.
38. C. *indalma*, Walsingham, ibidem, Vol. 4, p. 118 (1912).	Guatemala.
39. C. *reflexella*, Clemens, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 212 (1860). *cressonella*, Chambers, Bull. U. S. Geol. Surv. Vol. 4, p. 85 (1878).	E. United States.
40. C. *ferruginosa*, Zeller, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 23, p. 243 (1873).	Ohio.
41. C. *dubitatella*, Zeller, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 13, p. 262 (1877).	E. United Stat., Canada.
42. C. *fletcherella*, Gibson, Canada Ent. Vol. 41, p. 96 (1909).	Canada.
43. C. *obsoletella*, Zeller, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 23, p. 242 (1873).	Ohio.
44. C. *faginella*, Chambers, Canad. Ent. Vol. 4, p. 131 (1872).	E. United States.
45. C. *quercicella*, Clemens, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 212 (1860).	E. United States.
46. C. *argyropasta*, Walsingham, Biol. Centr.-Amer. Lep. Het. Vol. 4, p. 118, pl. 4, f. 8 (1912).	Mexico.
47. C. *cryptolechiella*, Chambers, Canad. Ent. Vol. 4, p. 91 (1872).	E. United States.
48. C. *propriella*, Zeller, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 13, p. 261 (1877).	Colombia.
49. C. *epidesma*, Walsingham, Biol. Centr.-Amer. Lep. Het. Vol. 4, p. 123, pl. 4, f. 12 (1912).	Mexico.
50. C. *vallifera*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 226 (1914).	Guiana.
51. C. *citrodeta*, Meyrick, ibidem, Vol. 2, p. 394 (1921).	Brazil.
52. C. *straminella*, Zeller, Micr. Caffr. p. 107 (1852). *eariasella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 746 (1864).	S. Africa.
53. C. *tetrasticta*, Meyrick, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 17, p. 6 (1917).	Natal.
54. C. *transfuga*, Meyrick, Ann. Transv. Mus. Vol. 3, p. 74 (1912).	Transvaal.
55. C. *languidula*, Meyrick, ibidem. Vol. 8, p. 101 (1921).	Portuguese E. Africa.
56. C. *pachystoma*, Meyrick, ibidem, Vol. 8, p. 101 (1921).	Rhodesia.
57. C. *scolia*, Meyrick, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 26, p. 155 (1902).	New South Wales.
58. C. *schistopa*, Meyrick, ibidem, Vol. 26, p. 156 (1902).	E. Australia.
59. C. *anticrossa*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 304 (1915).	Queensland.

60. *C. pylinaea*, Meyrick, Trans. Roy Soc. S. Australia, Vol. 26, p. 157 (1902). New South Wales.
61. *C. pachnias*, Meyrick, ibidem, Vol. 26, p. 155 (1902). Queensland.
62. *C. amphigramma*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 1, p. 305 (1915). New South Wales.
63. *C. radiosella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 28, p. 539 (1863). S. E. Australia.
Pl. 6, Fig. 114.
crambella, Walker, ibidem, Vol. 29, p. 824 (1864).
64. *C. municipalis*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 316 (1920). Queensland.
65. *C. coriaria*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 173 (1914). Victoria.
66. *C. anomarcha*, Meyrick, ibidem, Vol. 1, p. 305 (1915). S. Australia.
67. *C. callixyla*, Meyrick, Trans. New Zeal. Inst. Vol. 20, p. 78 (1888). N. Zealand.
68. *C. chordostoma*, Meyrick, Trans. Ent. Soc. Lond. 1911, p. 704 (1912). Argentina.
69. *C. denisella*, Schiffermiller, Syst. Verz. Schmett. Wien, p. 142 (1776). S. Europe, Asia Minor.
carmelitella, Hübner, Samml. Vög. Schmett. f. 87 (1793).
70. *C. monastricella*, Fischer von Rösterstamm, Abbild. Schmett. p. 296, pl. 100, f. 3 (1844). Austria.
71. *C. sordidella*, Hübner, Samml. Eur. Schmett. Tin. f. 229 (1801). C. & S. Europe, Asia [Minor N. Africa.
72. *C. ferrugella*, Schiffermüller, Syst. Verz. Schmett. Wien, p. 142 (1776). Europe.
coriacella, Hübner, Samml. Eur. Schmett. Tin. f. 233 (1801).
73. *C. rigidella*, Chrétien, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 328 (1915). Algeria.
74. *C. murcidella*, Christoph, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 12, p. 294, pl. 8, f. 67 (1877). Persia.
75. *C. chrysocoma*, Meyrick, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 16, p. 605 (1905). Ceylon.
76. *C. fenerata*, Meyrick, Suppl. Ent. Berlin, nº 3, p. 53 (1914). Formosa.
77. *C. coriata*, Meyrick, ibidem, p. 53 (1914). Formosa.
78. *C. synclera*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 394 (1921). Kanara.
79. *C. perversa*, Meyrick, ibidem, p. 222 (1918). S. India.
80. *C. vespertina*, Meyrick, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 20, p. 162 (1910). Assam.
81. *C. anticentra*, Meyrick, ibidem, Vol. 20, p. 155 (1910). Assam.
82. *C. facunda*, Meyrick, ibidem, Vol. 20, p. 155 (1910). Assam.
83. *C. malacobyrsa*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 394 (1921). Japan.
84. *C. phoebas*, Meyrick, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 17, p. 742 (1907). Assam, Sikkim.
85. *C. mataea*, Meyrick, ibidem, Vol. 20, p. 156 (1910). S. India.
86. *C. metacentra*, Meyrick, Suppl. Ent. Berlin, nº 3, p. 52 (1914). Formosa.
87. *C. iridias*, Meyrick, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 20, p. 163 (1910). Assam.
88. *C. picrocentra*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 395 (1921). Assam.
89. *C. laica*, Meyrick, Transv. Ent. Soc. Lond. p. 456 (1910). Borneo.
90. *C. arvalis*, Meyrick, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 20, p. 163 (1910). Kanara, Coorg.
91. *C. micracma*, Meyrick, ibidem, Vol. 20, p. 162 (1910). Assam, Ceylon.
92. *C. aeraria*, Meyrick, ibidem, Vol. 20, p. 163 (1910). Assam.
93. *C. orthotoma*, Meyrick, ibidem, Vol. 16, p. 605 (1905). Ceylon.
94. *C. mitis*, Meyrick, Suppl. Ent. Berlin, nº 3, p. 52 (1914). Formosa.
95. *C. aganopis*, Meyrick, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 16, p. 605 (1905). Ceylon.
96. *C. temperata*, Meyrick, ibidem, Vol. 20, p. 165 (1910). Himalaya.
97. *C. tyrochyta*, Meyrick, ibidem, Vol. 20, p. 164 (1910). S. India.
98. *C. tetraspilella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 633 (1864). Ceylon.
dochaea, Meyrick, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 20, p. 164 (1910).

301. Genus PHANERODOXA, Meyrick

Phanerodoxa, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 393 (1921). — Type : *P. tubicen*, Meyrick.

Characters. — Head smooth; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 4/5, in ♂ serrulate, simple, basal joint elongate, without pecten. Labial palpi long, recurved, second joint thickened with

appressed scales, somewhat rough towards apex beneath, terminal joint as long as second or somewhat shorter, moderate, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Posterior tibiae rough-scaled above. Forewings with 1*b* furcate, 2 from towards angle, 8 and 9 out of 7, 7 to apex, 11 from middle. Hindwings under 1, elongate-trapezoidal-ovate, cilia nearly 1; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — A development from South American forms of *Cryptolechia*.

Geographical distribution of species. — South American.

Larva unknown.

1. *P. tubicen*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 393 (1921). — **Pl. 6 Fig. 118.** — Brazil, Peru.
2. *P. loxobathra*, Meyrick, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 211 (1915). — Guiana.
3. *P. semotella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 626 (1864). — Brazil.
4. *P. pachybathra*, Meyrick, Exot. Microlep. Vol. 2, p. 394 (1921). — Brazil.
5. *P. versatilis*, Meyrick, ibidem, Vol. 2, p. 394 (1921). — Brazil.

302. Genus LATHICROSSA, Meyrick

Lathicrossa, Meyrick, Trans. New Zeal. Inst. Vol 16, p. 26 (1884). — Type : *L. leucocentra*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales, sidetufts spreading; ocelli posterior; tongue developed. Antennae 4/5, in ♂ minutely ciliated, basal joint moderate, without pecten. Labial palpi long, recurved, second joint reaching base of antennae, thickened with dense appressed scales, terminal joint as long as second, rather stout, acute. Maxillary palpi very short, filiform, appressed to tongue. Thorax with posterior crest. Posterior tibiae shortly rough-scaled above. Forewings with 1*b* furcate, 2 from towards angle, 7 and 8 stalked, 7 to costa, 11 from middle. Hindwings 1, trapezoidal-ovate, cilia 3/5; 3 and 4 connate, 5-7 nearly parallel.

Remarks. — Probably correlated with *Cryptolechia*.

Geographical distribution of species. — New Zealand.

Larva unknown.

1. *L. leucocentra*, Meyrick, Trans. New Zeal. Ins. Vol. 16, p. 26 (1884). — New Zealand.

INDEX

(The names of species in *italics* are synonyms)

	Pages
abalienella, Walk.	81
abditella, Walk.	102
abductella, Meyr.	89
abductella, Walk.	100
abjectella, Christ.	174
absinthivora, Frey	171
absona, Turn.	115
abstersella, Walk.	92
absumptella, Walk.	80
absynthiella, Herr.-Sch.	171
acceptella, Walk.	92
aceraea, Meyr.	72
acertella, Busck	186
acervata, Meyr.	72
achalinella, Meyr.	74
acharista, Meyr.	192
achatina, Zell.	162
achranta, Turn.	75
achroa, Meyr.	38
achroa, Turn.	81
acida, Meyr.	190
aclea, Meyr.	134
acmaea, Meyr.	132
Acolasta, Meyr.	105
Acorotricha (genus), Meyr.	89
acosmeta, Turn.	132
acribes, Turn.	136
acritodes, Meyr.	149
acritopis, Turn.	66
acrobaphes, Meyr.	125
acrobatica, Meyr.	184
acrochalca, Meyr.	21
acrocosma, Meyr.	162
acrocosma, Turn.	98
acrogypsa, Meyr.	155
acrolopha, Low.	169
acrophaea, Turn.	69
acropola, Meyr.	121
acrotropa, Meyr.	101
acroxantha, Meyr.	98
actias, Low.	72
actinias, Meyr.	39
actinipha, Low.	43
acutella, Walk.	123, 135
adapertella, Walk.	47
adaptatella, Walk.	123
adelosema, Low.	129
adelphodes, Low.	43
ademptella, Walk.	39
adoxella, Meyr.	72
adspersella, Koll.	174
advectella, Walk.	29
aegrella, Meyr.	87
aemulella, Hübn.	22
aemulella, Walk.	64
aeneella, Reb.	41
Aeolernis (genus), Meyr.	168
aeolias, Meyr.	123
Aeolocosma (genus), Meyr.	101
aeolopis, Meyr.	195
aeraria, Meyr.	108
aërodes, Meyr.	71
aethalea, Meyr.	122
aethopa, Meyr.	164
aethopis, Meyr.	98
aëtodes, Meyr.	38
aëtopis, Meyr.	125
agaclita, Meyr.	65
aganopis, Meyr.	198
agelaea, Meyr.	87
agglomerata, Meyr.	80
Aglaodes (genus), Turn.	77
agnesella, Meyr.	123
agnesella, Newm.	123
Agonopterix, Hübn.	160
agoraea, Meyr.	150
agramma, Low.	100
agrapha, Turn.	121
Agriocoma, Zeller	161
Alabonia, Hübn.	20
albapalpella, Chamb.	109
albapulvella, Chamb.	109
albella, Chamb.	82
albicostella, Krone	170
albida, Turn.	72
albidella, Ev.	176
albifrons, Wals.	164
albilabris, Zell.	27
albimaculea, Haw.	27
albinea, Meyr.	150
albiocellata, Staud.	172
albipunctella, Hübn.	172
albistrigulella, Kearf.	107
albocinctella, Chrét.	27
aletis, Meyr.	126
aletodes, Meyr.	150
aleurias, Turn.	115
aleurota, Meyr	31
alexandra, Meyr.	163
algeriella, Bak.	106
alienella, Busck	172
alienella, Treitsch.	186
allatella, Walk.	115
allenella, Wals.	186
allevata, Meyr.	49
allisella, Staint	169
Alloclita (genus) Staud.	145
allocoma, Meyr.	100
allocrana, Turn.	20
Allotalanta (genus), Meyr.	49
alma, Meyr.	80
alopecistis, Meyr.	75
alphitella, Meyr.	134
alpigena, Frey	175
alseis, Meyr.	93
alstroemeriana, Clerck	176
altaica, Zell.	171
alternatella, Walk.	18
alternella, Walk.	92
alypa, Turn.	124
amalodes, Meyr.	121
amaniella, Mann	107
amanthicella, Hein.	174
amasiella, Herr.-Sch.	27
amasiella, Staud.	172
amasina, Mann	174
amata, Meyr.	80
amaura, Meyr.	72
ambigua, Feld	181
amblyopa, Meyr.	171
amblyteles, Meyr.	92
amenena, Meyr.	122
amissella, Busck	174
ammopleura, Meyr	197
amnopis, Meyr.	39
amoebaea, Meyr.	124
amorbas, Meyr.	47
amotella, Walk.	152
amphichrysa, Meyr.	54
amphicopa, Meyr.	26
amphicrena, Meyr.	162
amphidoxa, Meyr.	88
amphidyas, Meyr.	75
amphigramma, Meyr.	198

	Pages
amphileuca, Low.	72
amphileuca, Meyr.	58
amphilyca, Meyr.	122
Amphipseustis (genus), Meyr.	152
Amphisbatis (genus), Zell.	34
amphisema, Low.	99
amphitoxa, Meyr.	124
amphitricha, Meyr.	192
amphixantha, Low.	38
amydropis, Meyr.	103
amydrosema, Low.	43
amylodes, Meyr.	101
amyridella, Busck	175
anacampta, Meyr.	19, 100
anachorda, Meyr.	123
Anacoemastis (genus), Meyr.	24
anadesma, Meyr.	75
anaema, Meyr.	39
anaemica, Turn.	81
analcis, Turn.	150
analis, Busck	82
anarcha, Meyr.	71
anarrecta, Meyr.	124
anassa, Meyr.	64
anastrella, Meyr.	58
anazancla, Meyr.	123
Ancharcha (genus), Meyr.	55
Anchinia (genus), Hübn.	63
Anchonoma (genus), Meyr.	55
anchusella, Now.	171
Ancipita (genus), Busck	158
ancistrotis, Meyr.	103
ancogramma, Meyr.	40
ancorata, Wals.	81
ancylotoxa, Meyr.	120
ancyrota, Meyr.	78
anella, Hübn.	186
anemarcha, Meyr.	19
anemodes, Meyr.	18
anerasta, Turn.	66
angelicella, Hübn.	175
anguicula, Meyr.	64
angusta, Wals.	169
angustella, Walk.	119
angustior, Turn.	130
anisodes, Meyr.	162
annexella, Zell.	176
annularis, Meyr.	125
anomarcha, Meyr.	198
anommata, Turn.	148
anomodes, Meyr.	111
Anorcota (genus), Meyr.	22
antarctica, Staud.	33
anthemodes, Meyr.	38
anthera, Meyr.	98
anthocoma, Meyr.	193
anthodora, Meyr	101
anthopetala, Meyr.	65
anthracias, Low.	196
anthracina, Turn.	112
anthriscella, Brown	174
anticella, Ersch.	175
anticentra, Meyr.	198
antichroma, Meyr.	94
anticrossa, Meyr.	197
antidectis, Meyr.	27
Antidica, Meyr.	119
antidoxa, Meyr.	64
Antiopala (genus), Meyr.	110
antipodella, Wall.	121
Antipterna (genus), Meyr.	90
antiquella, Zett.	186
antygota, Meyr.	73
Aochleta (genus), Meyr.	46
aorsella, Christ.	106
apanthes, Meyr.	39
aparthena, Meyr.	111
apathodes, Meyr.	88
apertella, Walk.	39
aphanes, Meyr.	125
aphanospila, Turn.	73
aphaura, Meyr.	75
aphristis, Meyr.	19
aphrobola, Meyr.	151
aphrontis, Meyr.	39
apicella, Walk.	180
apiella, Hübn.	171
Apiletria (genus), Leder.	187
aplasta, Meyr.	122
Aplota (genus), Steph.	104
apocrypha, Turn.	88
apocrypta, Meyr.	196
apodoxa, Meyr.	47
apora, Meyr.	99
apothyma, Meyr.	99
applana, Fabr.	176
apricata, Meyr.	125
aquaria, Meyr.	121
arabella, Newm.	120
Arachnographa (genus), Meyr.	143
aragonella, Chrét.	40
araucana, Calv.	163
arbitra, Meyr.	67
Archaereta (genus), Meyr.	129
archepeda, Meyr.	72
archescia, Meyr.	126
Archisopha (genus), Meyr.	50
arctica, Strand	175
Arctopoda (genus), Butl.	138
Arctoscelis (genus), Meyr.	112
ardosiella, Const.	40
Ardozyga (genus), Low.	41
arduella, Reb.	106
arenella, Schiff.	174
arenivaga, Meyr.	99
Areocosma (genus), Meyr.	156
argentata, Meyr.	181
argenticinctella, Clem.	26
argentidisca, Dogn.	26
argentistrigella, Mann	106
argillacea, Wals.	174
argocentra, Low.	68
argodonta, Meyr.	107
argolina, Meyr.	76
argonota, Meyr.	19
argoptera, Meyr.	108
argospila, Meyr.	189
argotoxa, Meyr.	121
argutella, Zell.	128
argyraspis, Low.	118
argyrocarpa, Meyr.	78
argyrodes, Turn.	123
argyropa, Meyr.	163
argyropasta, Wals.	197
argyropis, Meyr.	133
arida, Meyr.	93
aridella, Mann	174
aridula, Meyr.	146
arietella, Zell.	41
arista, Wals.	163
Aristeis (genus), Meyr.	94
aristella, Linn.	106
aristocratica, Meyr.	64
aristogona, Meyr.	52
aristonica, Meyr.	148
armigerella, Walk.	39
arneutis, Meyr.	19
arnicella, Wals.	174
arrectella, Walk.	19
arrhodea, Turn.	132
arrhythma, Turn.	66
artemisiae, Nick.	171
Artiastis (genus), Meyr.	30
arvalis, Meyr.	198
asbolaea, Meyr.	67
ascriptella, Busck	40
asema, Turn.	101
asemanta, Dogn.	107
asemanta, Low.	19

	Pages
asparta, Meyr.	38
aspasia, Meyr.	101
aspersella, Const.	173
asphaltis, Meyr.	40
aspidephora, Meyr.	58
assalella, Chrét.	171
assimilella, Treitsch.	173
asteropa, Low.	78
asteropa, Meyr.	189
asthenopis, Meyr.	101
Astiarcha (genus), Meyr.	115
astrantiae, Hein.	175
astrota, Meyr.	18
asyneta, Meyr.	38
Ateiosticha (genus), Meyr.	83
Atheropla (genus), Meyr.	109
athletica, Ros.	125
athletis, Meyr.	71
atmobola, Meyr.	122
atmophora, Turn.	66
atmopis, Meyr.	122
atmospila, Turn.	76
atoecha, Meyr.	133
atomella, Hübn.	186
atomella, Schiff.	173
Atomotricha (genus), Meyr.	59
Atopophrictis (genus), Meyr.	59
atradelpha, Low.	57
Atribasta (genus), Turn.	57
atricollis, Meyr.	128
atricornella, Mann	176
atripunctatella, Turn.	81
atrisignis, Low.	121
atrispersa, Turn.	58
atrodorsella, Clem.	173
atropicta, Zell.	197
attactella, Walk.	47
atteria, Busck	159
auantis, Meyr.	124
auchmera, Turn.	127
augustella, Hübn.	27
aulacois, Meyr.	143
auiica, Meyr.	192
Aulotropha (genus), Meyr.	190
aurantiella, Tutt.	172
aurata, Staud.	106
aurata, Walk.	142
aurea, Busck	177
aureatella, Snell	115
aureola, Turn.	116
auriceps, Butl.	120
auricollis, Wals.	22
aurigena, Walk.	142
aurinatella, Walk.	125
aurorella, Dyar	186
aurorella, Meyr.	140
austalea, Meyr.	99
austera, Meyr.	47
austriaca, Frey	63
austrina, Meyr.	92
autochlora, Meyr.	193
autocnista, Meyr.	173
autogramma, Meyr.	69
autographa, Meyr.	71
automima, Meyr.	125
autophaea, Meyr.	50
autophyla, Low.	72
autophylla, Meyr.	75
auxolyca, Meyr.	121
avellanella, Hübn.	186
axierasta, Turn.	74
axiota, Meyr.	122
bacchata, Meyr.	165
bacchias, Meyr.	118
bactrospila, Meyr.	93
badiella, Hüb.	172
balanitis, Meyr.	180
balanophora, Meyr.	47
balanota, Meyr.	127
balantias, Meyr.	127
Baleni, Zell.	177
balucella, Herr.-Sch.	105
banausa, Meyr.	66
Barantola (genus), Walk.	157
barbella, Fabr.	108
barberella, Busck	171
Barea (genus), Walk.	65
Barrowi, Bing.	168
baryptera, Turn.	72
barysoma, Meyr.	120
basatra, Low.	121
basella, Walk.	39
basigramma, Turn.	66
basilica, Meyr.	98
basilica, Turn.	79
basiplaga, Walk.	116
basirosella, Busck	185
Bathraula (genus), Meyr.	49
bathroclina, Meyr.	26
bathrogramma, Turn.	74
bathrophaea, Turn.	74, 99
beatella, Walk	148
Beckmanni, Hein.	172
begrandella, Dup.	28
berytella, Reb.	106
betulella, Busck	172
betulinella, Hübn.	33
bibundella, Strand	197
bicostella, Clerck	107
Bida, Walk.	195
bifaciella, Walk.	178
bifaciella, Walk.	39
bigerella, Walk.	19
bimacula, Low.	151
bimaculana, Don.	129
Binsitta, Walk.	167
biophora, Meyr.	120
bipunctalis, Warr.	163
bipunctella, Hübn.	107
bipunctosa, Curt.	173
biseriata, Meyr.	81
bisinuella, Ersch.	27
bistriella, Const.	106
bitrabicella, Treitsch.	106
blacella, Barnes	174
Blepharocera, Chamb.	37
blidella, Chrét.	41
Blunti, Curt.	172
boicella, Frey.	173
borborodes, Turn.	121
boreasella, Chamb.	24
Borkhauseni, Zell.	24
Borkhausenia (genus), Hübn.	37
botryitis, Meyr.	125
brachyacma, Meyr.	39
brachyomis, Meyr.	122
brachyota, Meyr.	102
brachypepla, Meyr.	115
Brachyplatea, Zell.	161
Brachysara, Meyr.	59
brachystoma, Meyr.	72
bracteatella, Walk.	123
bractella, Linn.	21
breviella, Const.	106
brevipalpis, Wals.	180
brevispinella, Zell.	106
brevivittella, Walk.	107
Briarostoma (genus), Meyr.	155
britannicella, Herr.-Sch.	40
brochosema, Meyr.	123
brontodes, Meyr.	18
brontomorpha, Meyr.	73
brontoscopa, Meyr.	126
bruandella, Rag.	27
brunneella, Rag,	172
bryaula, Meyr.	45
bryochroa, Turn,	66
bryotrophoides, Zell.	40

	Pages
bullifera, Meyr.	129
bupleurella, Hein.	171
byrseuta, Meyr.	70
byrsochra, Meyr.	73
byrsocyma, Meyr.	163
byrsodes, Meyr.	195
cabima, Busck	45
cachritis, Staud.	175
Cacohroa, Heinem.	62
Cacophyia (genus), Rebel	62
caduca, Wals.	82
cadurciella, Chrét.	174
caelatella, Meyr.	103
caerulipalpis, Meyr.	178
calamaea, Meyr.	71
calidaria, Meyr.	163
callianassa, Meyr.	136
callianthes, Meyr.	79
callichroa, Meyr.	141, 157
callichrysa, Low.	124
callidesma, Low.	119
callidyas, Meyr.	148
callierastis, Meyr.	82
calligenes, Meyr.	88
Callima, Clem.	26
callimeris, Meyr.	73
callimetalla, Meyr.	25
callimorpha, Low.	142
calliophthalma, Meyr.	124
callioptis, Low.	38
callipetala, Meyr.	23
calliphrontis, Meyr.	160
calliphylla, Turn.	87
calliploca, Meyr.	45
callisceptra, Meyr.	73
callispila, Turn.	19
callista, Meyr	96
Callistenoma, Butl.	161
callistis, Meyr.	119
Callithauma (genus), Turn.	79
callixantha, Meyr.	100
callixyla, Meyr.	198
callizona, Meyr.	108
Callizyga (genus), Turn.	137
callopistis, Meyr.	96
callosella, Barn.	174
calotropha, Meyr.	73
calyptra, Low.	29
camatodes, Meyr.	149
camelaea, Meyr.	74
camelopis, Meyr.	84
caminias, Meyr.	125
caminodes, Turn.	81
campestrella, Chrét.	171
campyla, Meyr.	123
campylota, Meyr.	160
campylotis, Meyr.	127
canadensis, Busck	174
canariella, Busck	82
canariella, Wals.	154
cancanodes, Meyr.	83
cancella, Hübn.	195
candida, Turn.	75
canella, Busck	176
canephora, Meyr.	71
canescens, Wals.	187
capnochroa, Low.	131
capnodyta, Meyr.	146
caprella, Staint.	175
capreolella, Herr.-Sch.	174
capreolella, Zell.	175
capsaria, Meyr.	86
capsellata, Meyr.	59
cara, Butl.	111
carbasea, Turn.	123
Carcina (genus), Hübn.	159
cardinalis, Meyr.	123
carduella, Hübn.	174
carella, Walk.	81
carinaria, Meyr.	124
caritella, Busck	191
carmelitella, Hübn.	198
carnea, Zell.	81
carnicolor, Wals.	191
carnifex, Butl.	166
carphalea, Meyr.	115
carpocapsella, Walk.	148, 185
caryochroa, Meyr.	183
Casmara (genus), Walk.	60
castella, Zell.	192
catachrysa, Meyr.	125
catalampra, Meyr.	121
catapasta, Meyr.	48
cataplasta, Meyr.	73
catascia, Meyr.	121
catasticta, Meyr.	84
catausta, Meyr.	93
cataxera, Meyr.	126
catenella, Zell.	163
cathara, Turn.	111
catharistis, Turn.	75
catochopis, Meyr	38
catoptrina, Meyr.	100
caucasica, Christ.	171
caustopa, Meyr.	47
Cecidolechia (genus), Strand	35
celata, Meyr.	72
celeteria, Turn.	130
cenchrias, Meyr.	40
centridias, Meyr.	74
centrobola, Meyr.	99
centropis, Meyr.	66
centrotherma, Low.	121
centrotona, Meyr.	72
cephalanthes, Meyr.	73
cephalochrysa, Low.	73
ceramopis, Meyr.	157
ceramora, Meyr.	196
Ceranthes (genus), Meyr.	156
ceratina, Meyr.	126
ceratochroa, Low.	121
ceratochroa, Turn.	76
ceraunobola, Meyr.	18
cerealis, Meyr.	149
cerinata, Meyr.	74
cerophaea, Meyr.	82
ceroplasta, Meyr.	195
ceroplasta, Turn	166
cerozona, Meyr.	149
cervariella, Const.	174
cervicella, Herr.-Sch.	171
Ceryoostola, Meyr.	161
chaerophylli, Zell.	171
chalcaspis, Meyr.	112
chalcias, Meyr.	149
Chalcocolona (genus), Meyr.	144
chalcophragma, Meyr.	89
chalcoxantha, Meyr.	124
chaldaica, Meyr.	163
chalicrata, Turn.	87
chalinitis, Meyr.	117
chalybeella, Wals.	181
Chambersia, Ril.	37
championella, Wals.	180
Chapmani, Wals.	21
characterella, Hübn.	186
characterella, Treitsch.	176
charaxias, Meyr.	124
charidotis, Meyr.	131
charierga, Meyr.	58
Chariphylla (genus), Meyr.	139
charitopa, Meyr.	165
charodes, Low.	132
Cheimophila (genus), Hübn.	61
chelonias, Meyr.	105
chersodes, Meyr.	60
chersomicta, Meyr.	43
Chezala (genus), Walk.	114

	Pages
chiastis, Meyr.	124
chilibrella, Busck	164
Chimabache (genus), Hübn.	61
chimerina, Meyr.	119
chionea, Meyr.	91
chionoma, Turn.	78
chionopis, Meyr.	163
chionoptera, Meyr.	122
chirista, Meyr.	44
Chirocompa (genus), Meyr.	27
chironiella, Const.	174
chloradelpha, Meyr.	39
chloratma, Meyr.	58
chloreis, Turn.	119
chlorella, Meyr	73
chloritis, Meyr.	40
chlorochroa, Meyr.	82
chlorochyta, Meyr.	108
chlorodesma, Meyr.	194
chloronota, Meyr.	59
chloropa, Meyr.	95
chlorophylla, Wals.	139
chlorosoma, Meyr.	19
chlorostoma, Meyr.	150
chlorothorax, Meyr.	171
cholerodes, Meyr.	72
cholodella, Meyr.	80
chorderes, Meyr.	165
chordostoma, Meyr.	198
chorias, Meyr.	109
chorodoxa, Meyr.	72
chorrera, Busck	82
christiernana, Linn.	163
chromatarcha, Meyr.	38
chrysanthes, Turn.	120
chryseres, Turn.	74
chryserythra, Turn.	133
Chrysia, Mill.	26
chrysias, Low.	84
chrysobaphes, Turn.	18
chrysocolla, Turn.	98
chrysocoma, Meyr.	198
chrysogramma, Meyr.	39
chrysoides, Turn.	128
chrysoloma, Low.	72
Chrysonoma (genus), Meyr.	128
chrysopepla, Turn.	107
chrysopis, Meyr.	128
chrysopoca, Meyr.	134
chrysopotama, Meyr.	120
chrysorrhoda, Meyr.	130
chrysospila, Meyr.	18
chrysospila, Turn.	18
chrysoteuches, Meyr.	95
chrysotoxa, Meyr.	20
chrysozona, Turn.	124
cicutella, Hübn.	176
ciliella, Busck	82
ciliella, Staint.	176
cimmeriella, Meyr.	72
cinerariae, Wals.	174
cinerariella, Mann	41
cinerea, Meyr.	107
cinereocostella, Clem.	172
cinetica, Meyr.	126
cingulata, Meyr.	101
ciniflonella, Zell.	176
cinnamomea, Zell.	40
circulatella, Walk.	165
circumdatella, Walk.	160
cirrhocephala, Turn.	72
cirrhodes, Meyr.	125
cirrhodora, Meyr	19
cirrhopepla, Turn.	74
Citharodica (genus), Meyr.	137
citrinalis, Scop.	163
citrodeta, Meyr.	197
citromicta, Meyr.	48
clarifica, Meyr.	93
clausella, Walk.	172
clausulata, Meyr.	177
clavata, Meyr.	69
clavella, Herr.-Sch.	28
clemensella, Chamb.	176
cleronoma, Meyr.	103
clerota, Meyr.	130
clethrosema, Turn.	91
Clevelandi, Busck	46
climacota, Meyr	25
clinometra, Meyr.	26
Clonitica (genus), Meyr.	140
closterias, Meyr.	139
cnecodes, Meyr.	84
cnecopis, Turn.	125
Cnemidolophus (genus), Wals.	143
cneorella, Hübn.	63
cnephaea, Meyr.	107
cnephaea, Wals.	162
cnicella, Treitsch.	175
coarctatella, Walk.	45
coccinea, Turn.	80
cocytias, Meyr.	147
coeliota, Turn	168
coenodes, Meyr.	68
coenosa, Meyr.	133
Coeranica (genus), Meyr.	94
coeruleopicta, Christ.	27
Coesyra (genus), Meyr.	99
colligatella, Walk.	59
collitella, Walk.	40
colonaea, Meyr.	100
colonias, Meyr.	81
coloradella, Wals.	27
colpodes, Wals.	163
colurnella, Mann	40
comarcha, Meyr.	39
comastis, Meyr.	163
comitella, Led.	173
communis, Meyr.	175
Comotechna (genus), Meyr.	179
comoxantha, Meyr.	98
compacta, Meyr.	177
complanula, Turn.	132
Compsistis (genus), Meyr.	178
compsogramma, Meyr.	39
Compsotropha (genus), Meyr.	131
compsotypa, Meyr.	196
conchylidella, Snell.	27
conciliatella, Reb.	173
concinna, Meyr.	82
concisella, Walk.	126
concolor, Turn.	74
concolorella, Beut.	82
confarreatella, Zell.	40
confectella, Walk.	142
confertella, Walk.	82
confinella, Feld.	162
confusella, Walk.	66
conia, Wals	40
coniata, Meyr.	87
coniopis, Meyr.	194
coniortia, Meyr.	126
conjunctella, Walk.	115
connexella, Walk.	92
conophanta, Meyr.	194
conserva, Meyr.	83
conservata, Meyr.	111
consignatella, Walk.	66
conspicuella, Walk.	58
constellata, Meyr.	162
constrictella, Walk.	19
consuetella, Walk.	112
consularis, Meyr.	129
contentella, Walk.	124
conterminella, Zell.	177
contextella, Meyr.	40
contextella, Walk.	40
contignatella, Christ.	107
contraria, Meyr.	194

	Pages
contrariella, Walk.	197
contristatella, Mann.	106
contritella, Walk.	58
convexicostata, Zell.	162
convictella, Walk.	75
convulsella, Walk.	47
copiosella, Walk.	47
coppatias, Meyr.	93
Copriodes, Turn.	64
Coptotelia, Zell.	161
corallina, Meyr.	81
corculata, Meyr.	179
Corethropalpa (genus), Turn.	104
coriacella, Hübn.	198
coriaria, Meyr.	198
coriata, Meyr.	198
Cormotypa (genus), Meyr.	127
cornigera, Meyr.	25
cornuta, Meyr.	128
coronis, Meyr.	181
correcta, Meyr.	130
corsota, Meyr.	75
corticinella, Zell.	171
corystes, Meyr.	82
cosmanthes, Meyr.	38
cosmia, Turn.	115
cosmocrates, Meyr.	123
cosmodoxa, Meyr.	180
cosmopoda, Turn.	196
costimacula, Meyr.	80
costimaculella, Christ.	197
Costoma (genus), Busck	185
costosa, Haw.	173
cotoneastri, Nick.	175
crambella, Walk.	198
cramerella, Cram.	21
crassata, Meyr.	150
crassinervis, Low.	99
crassinervis, Meyr.	107
crassiventrella, Reb.	174
craterombra, Meyr.	135
cremantis, Meyr.	124
cremnodes, Meyr.	76
cremnodisema, Low.	75
Cremnogenes, Meyr.	37
cremnopelta, Low.	109
crenopa, Meyr.	25
crepera, Meyr.	121
Crepidosceles (genus), Meyr.	95
creseritis, Meyr.	188
cressonella, Chamb.	197
cretacea, Meyr.	71
cretacea, Zell.	83
cretata, Meyr.	150
criella, Treitsch.	108
crimnodes, Meyr.	40
crinella, Herr.-Sch.	108
crinitella, Herr.-Sch.	108
cristalis, Scop.	63
cristata, Wals.	162
crithina, Meyr.	70
crocanthopa, Meyr.	116
crocatella, Zell.	162
crocinastis, Meyr.	98
crocobapta, Meyr.	125
crocomitra, Meyr,	150
crocoplecta, Meyr.	192
crocoxantha, Meyr.	132
Crossophora (genus), Meyr.	31
crossota, Wals.	82
crossoxantha, Low.	56
crotala, Meyr.	40
crucifera. Busck	81
crustulata, Meyr.	122
crymalea, Meyr	19
crymorrhoa Meyr.	38
crypsicentra, Meyr.	67
crypsichola, Meyr.	121
crypsichroa, Low.	133
crypsicosma, Meyr.	177
crypsidesma, Meyr.	160
crypsileuca, Meyr.	126
Crypsynarthra, Low.	83
cryptias, Meyr.	150
Cryptolechia (genus), Zell.	195
cryptolechiella, Chamb.	197
Cryptopeges (genus), Butl.	113
crystallina, Meyr.	91
crystanta, Meyr.	90
culcitella, Herr.-Sch.	177
cumaniella, Reb.	106
cuneatella, Walk.	179
cupidinea, Meyr.	81
cuprea, Dogn.	138
cupreata, Dogn.	162
cupreifera, Butl.	113
cuprinella, Wals.	171
curriculata. Meyr.	126
curvilinea, Turn.	74
curvilineella, Beut.	176
cyananthes, Meyr.	144
cyanaspis, Meyr.	162
cyanoplecta, Meyr.	178
cyathopa, Meyr.	163
cyclas, Meyr.	174
Cyclogona (genus), Low.	67
cyclogramma, Low.	65
cyclophragma, Meyr.	72
cyclophthalma, Meyr.	84
cyclopis, Meyr.	66
cyclotoma, Meyr.	101
cycloxantha, Meyr.	102
cyclozona, Low.	30
cycnodes, Meyr.	75
cycnoptera, Meyr.	72
cylicopa, Meyr,	93
cymatistis, Meyr.	160
Cyphothyris (genus), Meyr.	51
cyrniella, Mann	107
daphnella, Hübn.	63
Dasycera (genus), Steph.	21
Dasycerca (genus), Turn.	88
Dasycerus, Haw.	21
dasycopa, Low.	124
dasylopha, Low.	59
dasyplaca, Low.	19
dasyptera, Meyr.	86
Dasystoma, Curt.	61
daucella, Treitsch.	171
daucivorella, Rag.	172
Decantha (genus), Busck	24
decaspila, Meyr.	109
decataea, Meyr.	19
decisana, Walk.	130
declivisella, Walk.	121
decolor, Turn.	72
decurrens, Meyr.	28
dedecorata, Meyr.	128
defessa, Meyr.	80
dejunctella, Walk.	126
delegata, Meyr.	194
delicia, Turn.	125
deligata, Meyr.	82, 197
delochorda, Turn.	71
Delonoma (genus), Meyr.	136
delophanes, Meyr.	68
delosema, Turn.	123
delospila, Turn.	75
delosticha, Low.	43
delotis, Meyr.	74
delozona, Meyr.	145
deltomela, Low.	72
deltophanes, Meyr.	182
deltosema, Meyr.	100
demica, Meyr.	52
demotarcha, Meyr.	60
demotica, Meyr.	132
denisella, Schiff.	198

	Pages
Denisia, Hübn.	37
dentifera, Meyr.	179
Depressaria (genus), Haw.	169
depressariella, Walk.	84
depressella, Herr.-Sch.	175
depressella, Hübn.	172
depunctella, Hübn.	173
desertorum, Berg	82
desiccata, Meyr.	38
designata, Meyr.	85
desmophora, Meyr.	53
desmotoma, Meyr.	19
despoliatella, Ersch.	175
determinatella, Zell.	23
detrimentella, Staud.	41
Deuterogonia, Reb.	97
deverrella, Chrét.	172
diacrita, Turn.	122
diadela, Turn.	100
diaereta, Turn.	123
diagramma, Meyr.	71
diantha, Meyr.	65
diaphanes, Turn.	68
diaula, Meyr.	183
diaxantha, Meyr.	69
dichroa, Low.	39
dichroa, Low.	74
dichroella, Zell.	98
diclethra, Meyr.	87
dicoela, Turn.	98
dictamnella, Treitsch.	170
dictyodes, Meyr.	99
dictyota, Wals.	158
diffusa, Luc	124
dilecta, Meyr.	81
diluvialis, Meyr.	183
dimidiella, Wals.	27
dinocosma, Meyr.	66
dinosema, Meyr.	57
Diocosma (genus), Meyr.	157
diorycta, Meyr.	117
diphracta, Low.	124
diplochrysa, Low.	18
diploclethra, Turn.	74
diploxantha, Meyr.	54
discincta, Meyr.	122
discipunctella, Herr.-Sch.	171
discognitella, Herr.-Sch.	173
disema, Meyr.	122
dispar, Turn.	137
disparile, Turn.	54
disputanda, Meyr.	152
Disselia (genus), Meyr.	31

	Pages
distephana, Meyr.	98
disticta, Turn.	100
distincta, Wals.	19
distorta, Meyr.	81
Diveni, Heinr.	40
divisella, Walk.	130
divisella, Walk.	98
dochaea, Meyr.	198
docilis, Meyr.	195
Doleromima, Meyr.	196
Doliotechna (genus), Meyr.	85
dolomiella, Mann	63
dolopis, Wals.	82
dolosella, Walk.	72
dormoyella, Dup.	61
doronicella, Wocke	174
dorophanes, Meyr.	142
dorsivittella, Walk.	129
douglasella, Staint.	172
Doxa (genus), Wals.	138
doxastica, Meyr.	87
Doxomeres (genus), Meyr.	69
drosera, Low.	18
droserodes, Low.	99
drosocapna, Meyr.	74
drucella, Wals.	107
druryella, Cram.	21
dryadoxena, Meyr.	173
dryina, Low.	17
dryinodes, Meyr.	43
dryinota, Meyr.	126
drymelanthes, Low.	99
dryocrates, Meyr.	177
dryodesma, Meyr	163
dryoterma, Meyr.	74
dryozona, Meyr.	103
dubitatella, Zell.	197
ductaria, Meyr.	72
dulcescens, Meyr	123
dulcicula, Meyr.	149
dulcicula, Turn.	88
duplicatella, Chrét.	172
dyseureta, Turn.	64
Dysgnorima (genus), Zell.	36
dystechna, Meyr.	87
eariasella, Walk.	197
ebenospila, Turn.	111
ebenosticha, Turn.	135
eborinella, Snell.	75
echidnias, Meyr.	124
echinopella, Chrét.	173
Eclactistis (genus), Meyr.	70

	Pages
Eclecta (genus), Meyr.	140
ecliptica, Meyr.	101
Ecliptoloma, Zell.	179
Ectaga (genus), Wals.	187
edax, Meyr.	155
edithella, Busck	26
Edmondsi, Buttl.	177
effractella, Snell.	168
egelida, Meyr.	126
Eido, Chamb.	109
Elachypteryx, Turn.	150
elaeodes, Meyr.	132
Elaeonoma (genus), Meyr.	68
elaeota, Meyr.	73
elaphia, Meyr.	72
electrodes, Meyr.	125
elegans, Staint.	107
elegans, Wals.	197
ellenella, Newm.	121
elliptica, Meyr.	23
embolistis, Turn.	96
embologramma, Turn.	74
emeritella, Staint.	172
empalacta, Meyr.	196
empolaea, Meyr.	53
empyrea, Meyr.	81
encalypta, Meyr.	149
encamina, Meyr.	82
encentra, Meyr.	173
enchalca, Turn.	123
Enchocrates (genus), Meyr.	159
Enchronista (genus), Meyr.	115
encrita, Low.	87
endesma, Meyr.	108
endocentra, Meyr.	190
endochlora, Meyr.	57
endoleuca, Meyr.	132
Endrosis (genus), Hübn.	33
endryopa, Meyr.	175
engadinella, Herr.-Sch.	27
Enicostoma (genus), Steph.	186
ennephela, Meyr.	122
enopisema, Butl.	26
enoplia, Meyr	100
entaphrota, Meyr.	83
entypa, Meyr.	89
eoa, Meyr.	197
Eochroa, Meyr.	135
Eochrois (genus) Meyr.	135
eocrossa, Meyr.	124
Eomichla (genus) Meyr.	76
Eomystis (genus), Meyr.	134
eonephella, Meyr.	142

Pages

Eonympha (genus), Meyr. 153
eophila, Turn. 67
eothina, Meyr 82
eotrocha, Meyr. 157
eoxantha, Turn. 80
Epeleustia, Hübn. 169
epethistis, Meyr. 66
ephalta, Meyr. 71
epicachritis, Rag. 175
Epicallima, Dyar 26
epicausta, Meyr. 74
epichalca, Meyr. 39
epichersa, Meyr. 174
epicnephes, Meyr. 183
epicona, Meyr. 100
epicosma, Turn. 80
Epicurica (genus), Meyr. 135
epidesma, Meyr. 132
epidesma, Wals. 197
Epigraphia (genus), Steph. 185
epilecta, Turn. 130
epileuca, Low. 38
epimela, Low. 18
epimicta, Meyr. 43
epimylia, Meyr. 40
epinyctia, Meyr. 112
epipercna, Turn. 122
epiphanes, Meyr. 47
epiphaula, Meyr. 68
Epiphractis (genus), Meyr. 191
epiphragma, Meyr. 74
epiplasta, Turn. 125
epipona, Meyr. 68
epiprepes, Turn. 136
Epipyrga (genus), Meyr. 64
episarca, Low. 132
episcia, Wals. 40
episcota, Meyr. 91
episema, Meyr. 75
epistacta, Meyr. 25
Epithymema (genus), Turn. 54
epitoxa, Meyr. 124
epitripta, Turn. 107
epixesta, Meyr. 75
epularis, Meyr. 129
equestris, Meyr. 20
eranna, Turn. 79
erasicosma, Meyr. 84
erastis, Meyr 117
erebocosma, Low. 53
erebodes, Meyr. 121
erebomorpha, Low. 121
eremaea, Meyr. 38

Pages

eremasta, Meyr. 154
eremica, Turn. 127
eremnopa, Turn. 128
eremosema, Low. 123
ergatis, Meyr. 126
ericella, Dup. 107
erinaceella, Staud. 172
Eriodyta, Meyr. 120
eriomorpha, Meyr. 120
eriopa, Low. 73
eriphaea, Meyr. 39
eriphila, Meyr. 76
eripias, Meyr. 187
eriscota, Meyr. 123
Erithyma (genus), Meyr. 178
eritima, Meyr. 94
erotias, Meyr 82
eroticella, Meyr. 130
Erotis (genus), Meyr. 152
eruditella, Grote 186
eryngiella, Mill. 171
Erysiptila (genus), Meyr. 46
erythema, Wals. 82
erythrastis, Meyr. 114
erythrella, Snell. 174
erythrocephala, Low. 38
erythrodes, Turn. 136
erythropennis, Dogn. 22
erythrosema, Meyr. 131
erythrotaenia, Wall. 123
erythrozona, Meyr. 153
erythrura, Meyr. 143
escharia, Meyr. 147
escharias, Meyr. 152
eseliensis, Reb 116
esthlopis, Turn. 97
eteareha, Meyr. 23
ethnitis, Meyr. 122
euadelpha, Low. 75
euanthes, Meyr. 91
eubrocha, Turn. 165
eucapnodes, Turn. 66
eucentra, Meyr. 85
Euchaetis, Meyr. 131
euchlora, Turn. 72
euchrysa, Low. 100
Eucleodora (genus), Wals. 181
eucraera, Turn. 91
eucrita, Turn. 124
eucrypta, Turn. 75
euctista, Turn. 125
eudesma, Low 19
eudmeta, Turn. 151

Pages

eudoxa, Meyr. 132
Eudrymopsis (genus), Low. 113
eugramma, Low. 124, 132
Eulachna (genus), Meyr. 86
Euiechria (genus), Meyr. 70
Eumeyrickia, Busck. 109
Eumimographe, Dogn. 161
eumorpha, Meyr. 196
eupatoriella, Chamb. 176
Euphiltra (genus), Meyr. 129
Eupleuris, Hübn. 105
euprepes, Turn. 66
Euprionocera (genus), Turn. 136
Eupselia (genus), Meyr. 148
eurrhoa, Meyr. 39
eurybapta, Low. 43
eurycapna, Meyr. 115
eurychrysa, Meyr. 186
eurygramma, Meyr. 183
eurygramma, Turn. 74
euryleuca, Meyr. 19
euryleucota, Meyr. 58
Eurypelta, Turn. 136
euryphanella, Meyr. 143
Euryplaca, Meyr. 131
euryptera, Turn. 142
euryxantha, Meyr. 20
euryzona, Turn. 125
eusarca, Meyr. 140
eusciasta, Turn. 66
euselma, Meyr. 132
eusema, Low. 43
euspilomela, Low. 132
eutelopis, Meyr. 125
eutheta, Turn. 74
Euthlotis (genus), Meyr. 101
Eutorna (genus), Meyr. 182
euxantha, Meyr. 125
euzosta, Wals. 22
Exaeretia (genus), Staint. 106
exaeta, Turn. 19
exanimis, Meyr. 75
exanthema, Meyr. 95
exarcha, Meyr. 69
Exarsia (genus), Meyr. 103
excelsella, Staud. 32
exculta, Meyr. [illegible]
exigua, Turn. 72
eximia, Led. 107
exsomnis, Meyr. 59

Fabiola (genus), Busck 23
facunda, Meyr. [illegible]

	Pages
faecivorella, Chrét.	35
fagana, Schiff.	159
fagella, Fabr.	61
faginella, Chamb.	197
falcata, Turn.	104
falcifera, Meyr.	141
falculinella, Busck	45
fascialis, Fabr.	129
fasciata, Wals.	40
fasciata, Wals.	19
fasciatipedella, Zell.	163
fenerata, Meyr	198
fenestella, Dup.	27
fenestella, Zell.	163
fenestrella, Staint.	33
fenestrella, Zell.	163
fenicoma, Meyr.	67
feniseca, Meyr.	73
ferialis, Meyr.	194
fernaldella, Chamb.	82
fernaldella, Wals.	176
ferocella, Chrét.	174
ferrugella, Schiff.	198
ferruginosa, Zell.	197
ferulae, Zell.	175
feruliphila, Mill.	174
fervida, Zell.	81
fictilis, Meyr.	115
filiella, Staud.	41
filigerella, Mann	106
Filinota (genus), Busck	158
flaccida, Meyr.	126
flava, Zell.	82
flavella, Hübn.	173
flavicomella, Eng.	174
flavidella, Walk.	45
flavifrontella, Hübn.	41
flavitincta, Turn.	116
fletcherella, Gibs.	197
floridella, Mann	172
floridula, Meyr.	132
foedatella, Walk.	122
foliosa, Meyr.	50
forficella, Hübn.	106
forficella, Scop.	117
formosella, Fabr.	27
fragilis, Meyr.	72
francoeuriae, Wals.	145
frigescens, Meyr.	72
fruticosella, Wals.	175
fugax, Meyr.	114
fulva, Wals.	176
fulvia, Butl.	113
fulvifusa, Turn.	57
fumida, Butl.	113
fundigera, Meyr.	82
furva, Meyr.	82
furvella, Treitsch.	175
fuscescens, Haw.	40
fuscicostella, Christ.	171
fuscifrontella, Const.	41
fuscipedella, Chrét.	172
fuscoaurella, Haw.	41
fusiplaga, Turn.	130
futilis, Meyr.	123
galactaea, Meyr.	190
galactina, Feld.	166
galactina, Turn.	69
galaticella, Staud.	107
galaxias, Meyr.	58
galbanea, Meyr.	98
galenaea, Meyr.	18
gallicella, Chrét.	171
gambiella, Wals.	145
Garrha, Walk.	79
gastroleuca, Low.	18
gaulica, Meyr.	181
gelechiella, Wocke	41
gelidella, Busck	177
gelidella, Walk.	64
geminipuncta, Turn.	137
gemmaria, Meyr.	130
generosella, Reb.	107
genistella, Wals.	173
gentilis, Meyr.	19
genuina, Meyr.	82
geoffrella, Hübn.	21
geoffrella, Linn.	21
geoffroyella, Wood	21
geometrica, Meyr.	26
gephyrota, Meyr.	100
geraeopa, Meyr.	125
geranodes, Meyr.	60
Gerdana (genus), Busck	191
geminalis, Meyr.	125
gigas, Wals.	109
gilvella, Hübn.	174
gilvella, Turn.	125
glacialis. Meyr.	90
glaphyropla, Meyr.	115
glaphyrota, Meyr.	74
glaucaspis, Turn.	64
glauconephela, Meyr.	130
glaucopis, Meyr.	160
glaucoptera, Meyr.	123
glitzella, Staud.	106
globulosa, Meyr.	50
gloriosella, Walk.	116
glycaea, Meyr.	25
glycera, Turn.	79
glycydora, Turn.	91
gnomica, Meyr.	96
gnophodes, Turn.	57
gnorisma, Wals.	162
Gonada (genus), Busck	45
Gonia, Heinem.	97
Gonionota, Zell.	161
gonoloma, Low.	20
gonosema, Meyr.	74
gonostropha, Low.	122
gracilis, Wals.	177
graeca, Staud.	106
grammatica, Meyr.	71
grammatopa, Meyr.	177
grammidias, Meyr.	121
grammocentra, Meyr.	43
grammophora, Low.	124
grammophora, Meyr.	87
grandis, Desv.	26
grandis, Staint.	63
granulosella Staint.	174
graphica, Meyr.	126
graslinella, Staud.	27
gratiosa, Feld.	158
griseata, Butl.	39
griseata, Meyr.	39
griseicostella, Zell.	122
griseola, Zell.	76
grisescens, Frey	63
grotella, Rob.	172
gruneriella, Herr.-Sch.	21
guerneella, Joan.	82
Guestia (genus), Meyr.	42
gummosa, Meyr.	125
Gymnobathra (genus), Meyr.	44
gypsina, Meyr.	108
gypsomera, Low.	122
gypsopleura, Turn.	38
gypsopyga, Meyr.	132
gypsosema, Turn.	107
gypsota, Low.	72
gyrospila, Meyr.	93
Haasi, Reb.	27
habristis, Meyr.	162
habrocosma, Meyr.	133
habrodelta, Low.	95
habrodes, Low.	122

Name	Pages
habrophanes, Meyr.	73
habropis, Low.	100
habropis, Meyr.	45
habroptera, Low.	80
Habroscopa (genus), Meyr.	139
haemalea, Turn.	59
haemataula, Meyr.	81
haematella, Feld.	117
Haemylis, Treitsch.	169
Hagno, Chamb.	195
haifensis, Reb.	145
halata, Meyr	96
haliclysta, Meyr.	25
haliphaea, Meyr.	195
halmopeda, Meyr.	73
halophilella, Chrét.	172
halosphora, Meyr.	84
Hamadera (genus), Busck	177
hamatella, Walk.	45
hamaxitodes, Meyr.	20
hamifera, Wals.	83
hapala, Meyr.	122
Hapaloteucha (genus), Meyr.	96
Haplodyta (genus), Meyr.	88
haplogramma, Turn.	126
haplonota, Meyr.	160
haplophara, Turn.	111
harmostis, Meyr.	19
harpactis, Meyr.	103
Harpella (genus), Schr.	117
hastata, Philp.	40
hastiformis, Wals.	107
haustellata, Wals.	109
haydenella, Chamb.	40
hebetella, Rag.	107
hecate, Butl.	197
hecatella, Newm.	122
hedanopa, Turn.	79
Hednophora (genus), Meyr.	154
hedrastis, Meyr.	20
heliaca, Meyr.	56
heliacma, Meyr.	31
helias, Meyr.	116
helica, Meyr.	67
Helicacma (genus), Meyr.	48
helictis, Meyr.	76
Heliocausta (genus), Meyr.	131
heliocoma, Meyr.	74
heliodora, Meyr.	74
heliophanes, Low.	100
heliotricha, Low.	96
helladicella, Reb.	171
helminthias, Meyr.	26
hemera, Meyr.	87
hemeris, Meyr.	124
Hemibela (genus), Turn.	97
hemicalypta, Meyr.	96
hemicarpa, Meyr.	58
hemichrysa, Low.	73
hemicroca, Low.	125
hemidesma, Low.	91
hemigenes, Meyr.	78
hemileuca, Turn.	38
hemimochla, Meyr.	40
heminephela, Meyr.	19
hemiommata, Zell.	179
hemiphaës, Turn.	65
hemiphanes, Meyr.	73
hemiphragma, Meyr.	100
hemiscia, Meyr.	132
hemisema, Meyr.	91
hemisphaerica, Meyr.	38
hemispila, Meyr	127
hemiteles, Meyr.	132
hemitropa, Meyr.	18
heniocha, Meyr.	87
hepatariella, Zell.	175
hepaticella, Hübn.	63
hepatitis, Meyr.	80
hephaestea, Meyr.	65
hepialella, Walk.	95
heptachora, Meyr.	87
heptarcha, Meyr.	57
heraclella, Hübn.	174
heracliana, De G.	171
heracliella, Dup.	173
herculeella, Wals.	21
Heringi, Led.	22
hermaea, Meyr	152
hermosella, Busck	158
herodiella, Feld.	123
Herrichia (genus), Staud.	32
hesperanthes, Meyr.	153
hesperidella, Meyr.	142
Hesperoptila, Meyr.	93
hesychaea, Meyr.	143
heterastis, Meyr.	160
Heterobathra (genus), Low.	150
Heterochyta (genus), Meyr.	189
heteropa, Turn.	87
heteropla, Meyr	88
Heteroptolis (genus), Meyr.	141
heterota, Meyr.	146
heterozona, Low.	20
heterozona, Meyr.	101
Heterozyga (genus), Meyr.	93
hexadyas, Meyr.	18
hexastera, Meyr.	54
Heydeni, Zell.	172
heydenreichiella, Herr.-Sch.	107
hiemalis, Meyr.	71
hieroglyphica, Meyr.	92
hieropis, Meyr.	58
Hieropola, Meyr.	78
hilarella, Zell.	176
hilaropa, Meyr.	38
hilda, Turn.	116
himantias, Meyr.	107
himmighofenella, Herr.-Sch.	173
Himotica (genus), Meyr.	184
Hippomacha (genus), Meyr.	95
hippomarathri, Nick.	175
hippomarathri, Hein.	175
hiracistis, Meyr.	121
hirax, Meyr.	141
hirticruralis, Pey.	32
hirtipalpis, Zell.	172
histrica, Turn.	114
Hofmanni, Staint.	172
holoclera, Meyr.	132
holocrossa, Meyr.	125
holocycla, Low.	124
holodryas, Low.	98
hololeuca, Meyr.	89
holonota, Meyr.	91
holophaea, Turn.	147
holopyrrha, Meyr.	197
Holoscolia, Zell.	105
holoxantha, Low.	148
holoxantha, Meyr.	100
holoxesta, Meyr.	108
holoxytha, Meyr.	150
holozona, Meyr.	25
homalopis, Meyr.	87
homalota, Meyr.	107
homochalca, Meyr.	73
homochorda, Meyr.	178
homochroa, Turn.	75
homochroella, Ersch.	174
homocosma, Meyr.	19
homodoxa, Meyr.	39
homogenes, Meyr.	177
homoleuca, Meyr.	91
homora, Meyr.	57
Homosaces (genus), Meyr.	192
homospora, Meyr.	71
homoteles, Meyr.	75
homotona, Meyr.	127
homoxesta, Meyr.	73

Pages

honorata, Philp. 39
honoratella, Walk. 19
honorella, Hübn. 107
Hoplitica, Meyr. 79
hoplodesma, Meyr. 39
Hoplomorpha, Turn. 79
hoplophanes, Meyr. 107
Hoplostega (genus), Meyr. 42
horaea, Meyr. 39
hormathota, Meyr. 62
horrenda, Meyr. 102
huachucella, Busck 82
humata, Meyr. 82
humerana, Walk. 196
humerella, Dup. 175
humerella, Walk. 121
Huttoni, Butl. 47
hyalistis, Meyr. 18
Hyalochna (genus), Meyr. 49
hyalophaea, Meyr. 85
Hybocrossa (genus), Turn. 133
hydara, Meyr. 122
hydara, Wals. 196
hydrochroa, Meyr. 77
hydrogramma, Meyr. 162
hyetodes, Meyr. 45
hylobita, Turn. 87
hylodroma, Turn. 66
hylophila, Turn. 123
hymenaea, Meyr. 74
hyperarcha, Meyr. 67
Hypercallia (genus), Steph. 161
hyperchlora, Meyr. 73
hyperella, Ely 176
hypericella, Hübn. 176
hyperocha, Meyr. 104
hyperopta, Meyr. 68
Hypersymmoca (genus), Chrét. 34
Hyphypena, Warr. 161
hypnodes, Meyr. 149
hypnotis, Meyr. 75
hypocausta, Meyr. 121
hypochalca, Meyr. 38
hypomarathri, Hein. 175
hypopolia, Turn. 122
hypoxantha, Low. 196
hypoxantha, Turn. 113
hypsichora, Meyr. 148
Hypsipselon, Chrét. 196
hystricella, Möschl. 171

iagathella, Wals. 23
ichnaea, Meyr. 150
ichneuta, Meyr. 76
ichnitis, Meyr. 196
icmaea, Meyr. 71
icterinella, Mann 23
icterota, Meyr. 81
idae, Low. 124
idiocosma, Turn. 134
Idiocrates (genus), Meyr. 180
idiosema, Turn. 133
idiosticha, Turn. 91
ignava, Meyr. 122
ignicolor, Busck 81
igniferella, Walk. 78
ignita, Busck 158
illucidella, Chrét. 107
illuminella, Busck 81
illuta, Meyr. 91
illutata, Meyr. 150
imbellis, Meyr. 192
imbutella, Chrét. 173
imitatrix, Herr.-Sch. 107
imitatrix, Zell. 22
immemor, Meyr. 122
imperiella, Busck 76
impletella, Walk. 123
implexa, Meyr. 146
importuna, Meyr. 58
impurella, Treitsch. 176
incalescens, Meyr. 163
incarnatella, Walk. 132
incarnatella, Zell. 174
incensatella, Walk. 81
incensella, Zell. 163
inceptella, Walk. 132
incisa, Meyr. 181
incisa, Wals. 162
inclusella, Walk. 132
incolorella, Const. 41
incomposita, Meyr. 116
incongruella, Staint. 34
increta, Butl. 197
indalma, Wals. 197
indecorella, Meyr. 152
indecorella, Walk. 152
indistinctella, Reb. 40
indocta, Meyr. 87
infaustella, Walk. 60
inferna, Low. 67
infesta, Meyr. 151
infestata, Meyr. 75
inflammata, Meyr. 81
Inga, Busck 196
ingenua, Meyr. 58
ingrata, Meyr. 99, 181
initiata, Meyr. 98
innocens, Meyr. 125
innotella, Walk. 39
innumera, Meyr. 127
inornata, Wals. 186
inornatella, Wals. 177
insana, Meyr. 132
inscitella, Walk. 197
insidiosa, Meyr. 183
insinuata, Meyr. 91
insolatella, Herr.-Sch. 63
instructa, Meyr. 66
integra, Meyr. 85
interlineatella, Walk. 123
intermediella, Staint. 22
intermediella, Staint. 173
intonsa, Meyr. 183
intumescens, Meyr. 40
iobaphes, Meyr. 57
iobola, Meyr. 135
iochalca, Meyr. 88
iodes, Low. 27
iodesma, Meyr. 194
iodeta, Turn. 100
ioleuca, Meyr. 162
Ioptera (genus), Meyr. 52
iosema, Meyr. 123
iospila, Meyr. 132
iostephana, Meyr. 95
iothrinca, Meyr. 136
iozona, Low. 132
iozona, Meyr. 98
iphigenes, Meyr. 122
iracunda, Meyr. 85
irenaea, Meyr. 72
irenella, Busck 76
iridias, Meyr. 198
iridizona, Low. 148
iridozona, Meyr. 102
iriodes, Meyr. 139
irrorata, Staud. 174
irroratella, Staud. 40
irruptella, Zell. 120
isabella, Newm. 94
isabellina, Klem. 175
isacta, Meyr. 148
isarithma, Meyr. 100
ischnodes, Meyr. 72
ischnota, Low. 43
Isocrita (genus), Meyr. 154
isodora, Meyr. 25
isodryas, Meyr. 102

Pages

isogama, Meyr. 59
isogramma, Meyr. 98
isolitha, Meyr. 121
isomora, Meyr. 195
isomora, Turn. 126
isophylla, Meyr. 162
isopselia, Meyr. 25
isopsepha, Meyr. 71
isoscelana, Low. 18
isosceliphora, Low. 129
isozona, Low. 116
issicella, Staud. 106
ithydoxa, Meyr. 154
ithysticha, Turn. 36
ixota, Meyr. 34
Izatha (genus), Walk. 47

jourdheuillella, Rag. 25
jucundella, Meyr. 79
jucundella, Walk. 79
jugata, Meyr. 73
jugurthella, Luc 171
juliella, Busck 171

kadeniella, Herr -Sch. 105
kaekeritziana, Linn. 173
kennicottella, Clem. 33
Kershawi, Low. 98
Kindermanni, Herr.-Sch. 21
klamathiana, Wals. 176
Kokujevi, Krul. 28
Kollari, Zell. 67
krueperella, Staud. 22
Kuwani, Heinr. 55

labiosella, Hübn. 108
labiosella, Treitsch. 108
labyrinthias, Meyr. 178
lacteata, Meyr. 50
lactella, Schiff. 33
lactella, Walk. 57
lactipalpis, Meyr. 100
Lactistica (genus), Meyr. 60
lacunata, Meyr. 81
laetella, Herr.-Sch. 174
laetiferana, Walk. 136
laetifica, Turn. 152
laganopa, Meyr. 195
lagara, Meyr. 38
laica, Meyr. 198
lambdella, Don. 28
lambertella, Wing. 142
lamprocosma, Meyr. 158

Pages

Lampros, Treitsch. 117
Langastis (genus), Meyr. 146
languida, Meyr. 82
languidula, Meyr. 197
largella, Led. 106
larotypa, Turn. 79
laserpitii, Nick. 171
lasiocephala, Low. 58
Lasiomactra (genus), Meyr. 192
lasiomela, Low. 29
lasioprepes, Low. 41
laterella, Schiff. 174
lathicentra, Meyr. 123
Lathicrossa (genus), Meyr. 199
lathraea, Turn. 68
lathriopa, Meyr. 58
laticincta, Turn. 151
latifissella, Walk. 121
latiorella, Walk. 115
latipalpella, Barnes 176
látipennis, Wals. 55
Latometus, Butl. 119
latomella, Mill. 27
laureolella, Herr.-Sch. 63
lavandulae, Mann 40
lavernellus, Wals. 144
laxeuta, Meyr. 122
Laxonoma (genus), Meyr. 89
lecithitis, Meyr. 162
lecontella, Clem. 176
Ledereri, Zell. 176
leiochroa Low. 135
Leistarcha, Meyr. 134
Leistomorpha (genus), Meyr. 126
lenita, Meyr. 69
lennigiella, Fuchs 173
leparga, Turn. 137
lepidella, Christ. 177
Lepidotarsa (genus), Meyr. 133
Lepidozancla, Turn. 79
leporina, Meyr. 68
leptadelpha, Low. 100
leptobela, Meyr. 75
leptochorda, Meyr. 149
leptochorda, Turn. 72
Leptocopa (genus), Meyr. 145
Leptocroca (genus), Meyr. 43
leptodoma, Turn. 79
leptographa, Meyr. 183
leptomera, Low. 56
leptophragma, Meyr. 84
Leptosaces, Meyr. 195
leptospila, Meyr. 100

Pages

leptostola, Meyr. 81
Lesiandra (genus), Meyr. 36
letharga, Meyr. 49
leucaspis, Meyr. 148
leucella, Turn. 134
leucerythra, Meyr. 86
leucocentra, Meyr. 191
leucocephala, Snell. 66
leucocephala, Turn. 172
leucochna, Meyr. 180
leucochrysella, Mill. 26
leucocosma, Turn. 124
leucocrossa, Meyr. 75
leucodetis, Meyr. 134
leucogramma, Turn. 107
leucomitra, Meyr. 122
leuconeura, Turn. 107
leucopeda, Meyr. 18
leucopelta, Meyr. 73
leucophanes, Meyr. 72
leucophara, Turn. 111
leucopis, Low. 75
leucoplaca, Low. 116
leucoplanetis, Meyr. 58
leucopsina, Ros. 128
leucospila, Meyr. 79
leucospora, Turn. 98
leucosta, Low. 141
leucostephana, Turn. 73
lewinella, Newm. 196
liacta, Meyr. 38
libanotidella, Schläg. 171
lichenella, Walk. 47
lichenodes, Meyr. 58
lictor, Wals. 187
lignyodes, Meyr. 33
ligusticella, Chrét. 174
limata, Meyr. 76
limbata, Butl. 45
limbata, Meyr. 80
limenarcha, Meyr. 123
limitaris, Meyr. 115
limonia, Meyr. 125
limosa, Meyr. 195
limulus, Durr. 150
Linosticha, Meyr. 71
liochroa, Meyr. 196
liodryas, Meyr. 173
liosarca, Meyr. 81
Liozancla, Turn. 147
liquida, Meyr. 75
literatella, Busck 49
lithochlora, Meyr. 121

	Pages
lithocosma, Meyr.	141
lithodora, Low.	73
lithoglypta, Meyr.	66
lithophanes, Meyr.	91
lituella, Hübn.	176
liturella Schiff.	173
lividella, Meyr.	186
lobella, Schiff.	187
lobitarsis, Zell.	188
Locheutis (genus), Meyr.	53
lochitis, Turn.	124
lochmaea, Turn.	100
lochmaula, Turn.	123
lomographa, Low.	108
lonchota, Turn.	123
longimaculata, Dogn.	162
lopelictes, Meyr.	72
Lophopepla (genus), Turn.	78
lophoptera, Low.	64
loxobathra, Meyr.	199
loxotis, Meyr.	39
Lucasi, Turn.	64
lucens, Meyr.	115
lucescens, Meyr.	147
lucidella, Busck	26
lucifuga, Meyr.	53
luctuosella, Dup.	27
ludicra, Meyr.	179
luella, Led.	188
lugubrella, Dup.	187
lunaris, Haw.	28
lunata, Turn.	116
Lupercalia, Busck	158
luridella, Zell.	163
luridicomella, Herr.-Sch.	40
lusciosa, Meyr.	177
lutarella, Steph.	41
luteella, Hein	37
luteola, Feld.	163
luticiliella, Ersch.	40
lutosella, Herr.-Sch.	175
lutulenta, Meyr.	119
lychnosema, Meyr.	38
lygrosema, Meyr.	92
lymphatica, Meyr.	38
Lysigrapha (genus), Meyr.	85
lysizona, Meyr.	121
lythrella, Wals.	176
macarella, Meyr.	39
Machaeritis (genus), Meyr.	87
Machetis (genus), Meyr.	151
Machimia (genus), Clem.	79

	Pages
machinosa, Meyr.	72
macra, Meyr.	194
Macrobathra (genus), Meyr.	17
macrochorda, Meyr.	178
Macronemata, Meyr.	70
macrophaea, Meyr.	146
macropodias, Meyr.	129
macroptera, Turn.	38
Macrosaoes (genus), Meyr.	147
macroscia, Meyr.	108
macrosella, Reb.	106
macrotricha, Low.	95
macrotricha, Turn.	98
maculatella, Busck	172
maculicostella, Strand.	35
maculifera, Low.	39, 129
maculisarca, Low.	99
maculopa, Low.	99
maculosa, Butl.	138
madida, Meyr.	122
magniferella, Walk.	135
Magostolis, Meyr.	157
majorella, Reb.	106
majorella, Schiff.	117
malacella, Meyr.	100
malacobyrsa, Meyr.	198
malacopis, Meyr.	126
malacoptera, Meyr	74
malacoscia, Meyr.	178
malthacodes, Meyr.	168
manifesta, Meyr.	150
Manni, Led.	22
maranta, Meyr.	39
marcella, Busck	82
marcella, Reb.	171
marcens, Meyr.	122
marginella, Walk.	135
marionella, Newm.	76
maroniella, Busck	116
marmaraspis, Meyr.	101
marmorata, Meyr.	116
marmorea, Low.	124
marmotella, Frey	175
Martyringa (genus), Busck	54
mataea, Meyr.	198
mathematica, Meyr.	122
matutinella, Walk.	135
mauretanica, Bak.	106
mechanica, Meyr.	124
mediella, Walk.	130
megalocentra, Meyr.	123
megaloplaca, Low.	38
megaloxantha, Turn.	129

	Pages
megamicrella, Dyar.	186
melanaema, Meyr.	149
melanamma, Meyr.	39
melanarcha, Meyr.	177
melanargyra, Meyr.	19
melancholica, Meyr.	100
Melaneulia, Butl.	195
melanocentra, Meyr.	110
melanocrossa, Meyr.	128
melanodelta, Meyr.	66
melanoglypta, Meyr.	123
melanogramma, Turn.	75
melanoleuca, Meyr.	152
melanoma, Meyr.	131
melanomitra, Meyr.	19
melanoneura, Meyr.	104
melanoplecta, Turn.	135
melanoploca, Meyr.	126
melanoptila, Meyr.	58
melanoscia, Meyr.	99
melanospila, Turn.	66
melanospora, Meyr.	87
melanostrepta, Meyr.	148
melanota, Meyr.	19
melanoxantha, Meyr.	121
melanthes, Low.	99
Meleonoma (genus), Meyr.	146
melesella, Newm.	75
meliacta, Meyr.	83
melichlora, Meyr.	109
melichroa, Low.	132
melichrodes, Turn.	124
melicrossa, Meyr.	195
melirrhoa, Meyr.	124
melliflua, Meyr.	100
melobaphes, Wals.	162
Meiochrysis (genus), Meyr.	56
melodora, Meyr.	124
Meloteles (genus), Meyr.	193
menodes, Meyr.	76
menodora, Meyr.	126
mercata, Meyr.	83
mercedella, Staud.	25
meridarcha, Meyr.	65
Mermeristis (genus), Meyr.	69
merrickella, Dyar	186
meselectra, Meyr.	43
mesocentra, Meyr.	67
mesochra, Turn.	152
mesodesma, Low.	135
mesodesma, Meyr.	126
mesogaea, Turn.	80
Mesolecta (genus), Meyr.	119

	Pages
mesophragma, Meyr.	75
mesophthora, Meyr.	143
mesopora, Meyr.	20
mesosceptra, Meyr.	177
Mesothyrsa (genus), Meyr.	195
mesoxantha, Meyr.	91
mesozona, Low.	38
messoria, Meyr.	127
metabapta, Meyr.	74
metacentra, Meyr.	198
metachroa, Meyr.	124
metadelta, Meyr.	47
metallica, Low.	18
metallota, Meyr.	133
Metaphrastis (genus), Meyr.	21
metata, Meyr.	76
metaxantha, Meyr.	44
metria, Turn.	122
metrica, Meyr.	194
metricella, Zell.	106
metriopis, Meyr.	81
metrospila, Meyr.	68
metznerella, Treitsch.	28
metzneriella, Herr.-Sch.	28
micracma, Meyr.	198
micrastis, Low.	127
micrastrella, Meyr.	143
Microbela, Meyr.	99
microchlora, Meyr.	125
Microloeha (genus) Meyrick	89
microphanes, Low.	90
micropis, Low.	18
micropis, Meyr.	66
microptera, Turn.	80
microschema, Meyr.	122
micraspiloplaca, Low.	152
microstictis, Meyr.	118
microxantha, Meyr.	121
milichia, Meyr.	87
militaris, Meyr.	163
millefoliella, Chrét.	171
miltopa, Meyr.	163
miltopsara, Turn.	81
miltozona, Low.	100
mimetis, Turn.	116
mimica, Low.	132
mimica, Meyr.	68
minobathra, Meyr.	84
Mimobrachyoma, Low.	43
mimodora, Meyr.	160
Mimodoxa (genus), Low.	17
mimopa, Meyr.	98
Mimozela (genus), Meyr.	166

	Pages
mimulina, Butl	163
minans, Meyr.	165
miniata, Dogn.	162
minimella, Reb.	106
minnetta, Butl.	40
minuta, Busck	24
minutella, Linn.	40
minyra, Meyr.	137
mira, Philp.	47
mirifica, Meyr.	20
miserella, Herr.-Sch.	172
misthota, Meyr.	91
mitescens, Luc.	50
mitescens, Meyr.	80
mitis, Meyr.	162
mitis, Meyr.	198
mitoloma, Low.	121
mitosema, Turn.	77
mixadelpha, Meyr.	86
Mixodetis (genus), Meyr.	29
mnemonica, Meyr.	194
mobilis, Meyr.	73
mochlastis, Meyr.	71
moderatella, Walk.	80
modica, Turn.	71
moestella, Gey.	27
moestella, Walk.	121
molifica, Meyr.	82
molliculella, Walk.	121
molybdela, Meyr.	157
molybdopa, Meyr.	84
monadelta, Low.	125
monastricella, Fisch. Rosl.	198
mongolicella, Christ.	175
monilella, Schiff.	176
monochorda, Meyr.	149
monoclina, Meyr.	19
monoda, Low.	75
monodonta, Meyr.	39
monodyas, Meyr.	100
monogramma, Meyr.	123
monoides, Turn.	100
monolitha, Meyr.	121
monoloncha, Meyr.	121
monophaës, Meyr.	125
monostadia, Meyr.	20
monostropha, Low.	30
monostropha, Meyr.	91
monozona, Meyr.	125
montana, Calv.	163
montigena, Meyr.	150
moranella, Chrét.	172
morata, Meyr.	83

	Pages
Morphotica (genus), Meyr.	20
multiplicella, Ersch.	175
municipalis, Meyr.	108
murcidella, Christ.	198
muricolorella, Busck	176
mychias, Meyr.	124
mydopis, Meyr.	81
mylicella, Meyr.	110
Mylothra (genus), Meyr.	188
mylothris, Meyr.	123
myodes, Meyr.	81
myriophthalma, Meyr.	18
myriospila, Low.	76
myrochrista, Meyr.	72
myrocoma, Meyr.	19
mysticodes, Turn.	124
mystis, Meyr.	47
naias, Meyr.	87
nanatella, Staint.	174
napaea, Turn.	122
nebrias, Meyr.	26
nebritis, Meyr.	73
nebulosa, Zell.	177
Necedes, Wals.	180
nefanda, Meyr.	152
neochlora, Meyr.	81
neolecta, Meyr.	150
Neosigala (genus), Turn.	166
neotes, Wals.	106
neoxesta, Meyr.	177
nephelarcha, Meyr.	121
nephelella, Turn.	38
nephelissa, Meyr.	69
nepheloma, Low.	72
nephelomorpha, Meyr.	18
nephelonota, Meyr.	92
nephelopa, Meyr.	76
nephelora, Meyr.	87
nervosa, Haw.	171
nervosa, Staint.	188
neurosticha, Low.	196
neurota, Meyr.	91
newmanella, Clem.	22
nicaea, Meyr.	43
nigra, Philp,	30
nigricans, Zell.	105
nigricincta, Meyr.	127
nigricostella, Snell.	168
nigrinotella, Busck	170
nigriplaga, Dogn.	163
niphadia, Meyr.	38
niphadobola, Meyr.	19

Pages

niphias, Meyr. 124
niphobola, Low. 76
niphodesma, Meyr. 87
niphogramma, Turn. 74
nitens, Staud. 106
niveosella, Walk. 49
niviferana, Walk. 168
niviferella, Christ. 176
nobilella, Reb. 107
Nochelodes (genus), Meyr. 24
nodiflorella, Mill. 175
nolckenella, Mill. 61
Nolckeni, Bien. 22
nomaea, Meyr. 19
nomia, Butl. 171
nomistis, Meyr. 76
noserodes, Meyr. 122
notandella, Busck 76
notaria, Meyr. 100
notella, Busck 82
notodontella, Zell. 162
notoplecta, Meyr. 145
notozyga, Meyr. 19
novembris, Haw. 61
novimundi, Wals. 175
nubifera, Meyr. 38
nubiferella, Wals. 176
nubilosella, Herr.-Sch. 40
nugax, Meyr. 114
nummulata, Meyr. 76
nycteris, Meyr. 39
nyctopis, Meyr. 58
nyctora, Meyr. 38
nymphica, Turn. 66
nymphidia, Meyr. 172
Nymphostola (genus), Meyr. 165

obelitis, Meyr. 181
obliquata, Luc. 19
obliquella, Walk. 160
obliquistriga, Dogn. 163
obliquistrigella, Wals. 157
obliviosa, Meyr. 123
obolaea, Meyr. 27
obscuromaculella, Chamb. 82
obsoletella, Zell. 197
occaecata, Meyr 173
occidua, Meyr. 126
ocellana, Fabr. 176
ocellaris, Meyr. 125
ocellifera, Meyr. 132
ochanota, Meyr. 19
ochlica, Meyr. 147

Pages

Ochlogenes (genus), Meyr. 28
ochracea, Zell. 163
ochreostrigella, Bak 106
ochricolor, Ersch. 40
ochrobapta, Low. 115
ochrocausta, Meyr. 116
ochrochalca, Meyr. 112
ochrochoa, Low. 125
ochrocoma, Low. 29
ochrolitha, Low. 121
ochroma, Meyr. 42
ochrophaea, Meyr. 152
ochrophanes, Turn. 81
ochroptera, Meyr. 125
ochrosoma, Turn. 57
Octasphales (genus), Meyr. 164
ocularis, Turn. 125
oculella, Thunb. 186
Ocyphron (genus), Meyr. 156
Ocystola (genus), Meyr. 91
oeconoma, Meyr. 59
Oecophora (genus), Latr. 20
oecophorella, Walk. 132
Oenochroa (genus), Meyr. 57
oenochroa, Tur. 175
Oenochrodes (genus), Low. 56
oenopa, Meyr 38
oglatella, Chrét. 173
Olbonoma (genus), Meyr. 96
olerella, Zell. 172
oligarcha, Meyr. 163
oliviella, Fabr. 22
olympias, Low. 99
olympias, Meyr. 121
ombrodes, Low. 74
ombromorpha, Meyr. 56
ombrophora, Meyr. 72
omichlota, Meyr. 125
ommatias, Meyr. 59
omosema, Meyr. 75
omphalota, Meyr. 45
ontariella, Beth. 171
ophiodes, Meyr. 124
ophiodora, Meyr. 182
ophiosema, Meyr. 100
ophryodes, Meyr. 51
ophthalmias, Meyr. 43
ophthalmica, Meyr. 101
oporaea, Meyr. 39
opposita, Meyr. 19
oppositella, Hübn. 40
Opsigenes (genus), Meyr. 33
opsiphanes, Low. 100

Pages

Opsitycha (genus), Meyr. 118
optalea, Meyr. 74
oranella, Bak. 107
orbitosa, Meyr. 75
orbonella, Hübn. 22
oresca, Meyr. 122
orestera, Turn. 121
orgiastis, Meyr. 124
orientella, Krul. 63
orientella, Reb. 186
orinoma, Meyr. 121
oriphaea, Meyr. 122
orites, Wals 40
Orophia, Hübn. 117
Orophia, Meyr. 120
orphanopa, Meyr. 25
orphnaea, Turn. 126
orphnites, Turn. 122
orphnopis, Meyr. 85
Orsimacha (genus), Meyr. 84
orsobela, Meyr. 157
Orsotricha (genus), Meyr. 45
Orthiastis (genus), Meyr. 103
orthiodes, Meyr. 194
orthobathra, Meyr. 177
orthochaeta, Meyr. 162
orthodoxa, Meyr. 82
orthodroma, Meyr. 160
orthogramma, Meyr. 125
orthomita, Turn. 123
orthophanes, Meyr. 27
orthophragma, Meyr. 84
orthoptila, Low. 67
orthota, Meyr. 92
orthotoma, Meyr. 123
orthotoma, Turn. 108
orthozona, Low. 130
Orygocera (genus), Wals. 191
osteochroa, Turn. 115
otiosa, Meyr. 126
oxyina, Meyr. 39
oxyphylla, Meyr. 156
oxyptera, Low. 96
oxysema, Low. 122
Oxythecta (genus), Meyr. 92
oxytona, Turn. 91
oxytora, Meyr. 87
oxyxantha, Meyr. 100

pabulicola, Meyr. 183
pachnias, Meyr. 198
pachybathra, Meyr. 190
Pachybela (genus), Turn. 127

	Pages
pachystoma, Meyr.	197
pachythrix, Turn	91
pacifera, Meyr.	75
packardella, Clem.	186
pactolias, Meyr.	121
Paepia (genus), Walk.	185
pagana, Meyr.	82
pagidotis, Meyr.	81
Palimmeces (genus), Turn.	36
palimpsesta, Meyr.	150
pallidella, Busck	174
pallidella, Meyr.	75
pallidella, Reb.	174
pallorella, Herr.-Sch.	173
pallorella, Zell.	173
Palparia, Wing	141
palpella, Haw.	105
panarcha, Turn.	122
panarista, Turn.	158
panchrysa, Meyr.	101
pandora, Meyr.	167
pandora, Turn.	120
pantelella, Meyr.	75
panurga, Meyr.	177
panxantha, Low.	129
panxantha, Meyr.	100
panzerella, Steph.	41
Paracharactis (genus), Meyr.	77
paraclina, Meyr.	182
paraclista, Meyr.	98
paracycla, Low.	103
paracycla, Meyr.	126
paradema, Meyr.	150
paraderces, Meyr.	101
paragramma, Meyr.	97
paragypsa, Low.	72
paraleuca, Low.	72
paralia, Low.	91
paralia, Meyr.	112
paralyrgis, Meyr.	132
paraneura, Meyr.	47
paraphracta, Meyr.	145
parasema, Low.	126
parastacta, Meyr.	34
Paratheta (genus), Meyr.	30
paratrimma, Meyr.	39
paratypa, Turn.	133
parazeucta, Meyr.	25
parca, Butl.	45
parilella, Treitsch.	175
parisa, Turn.	127
parmifera, Meyr.	170
Parocystola (genus), Turn.	97
Parodaea (genus), Meyr.	153
parthenistis, Meyr.	19
parthenopa, Meyr.	132
partitella, Walk.	123
parvula, Meyr.	101
passalias, Meyr	115
pasteodes, Turn.	66
pastinacella, Bruand	171
pastinacella, Dup.	172
pastinacella, Saint.	171
Pattalodes (genus), Meyr.	102
paulinella, Newm.	91
paurogramma, Meyr.	73
Pauronota (genus), Low.	41
paurophylla, Turn.	38
pavida, Meyr.	174
pedetis, Meyr.	121
pedicata, Meyr.	26
Pedois, Turner	195
peladelpha, Low.	43
Peleopoda (genus), Zell.	188
pelinopa, Meyr.	87
pelodora, Meyr.	76
pelogenes, Meyr.	183
peloma, Low.	53
Pelomimas (genus), Meyr.	86
peloritanella, Zell.	175
pelosticta, Meyr.	132
peloxantha, Meyr.	108
Peltophora, Meyr.	114
Peltosaris (genus), Meyr	109
Pempeltias, Kirk.	114
pentachora, Meyr.	195
pentamera, Low.	124
pentascia, Turn.	134
pentaspila, Low.	72
pentasticta, Meyr	190
penthalea, Meyr.	39
Pentheri, Reb.	172
pentochra, Low.	38
peperita, Wals.	82
peraeota, Meyr.	19
percnaula, Meyr.	50
percnitis, Meyr.	47
percnotoxa, Meyr.	84
percussana, Walk.	148
perdita, Meyr.	71
Perezi, Wals.	176
pergandeella, Busck	23, 174
Periacma (genus), Meyr.	194
Periallactis (genus), Meyr.	29
perichlora, Meyr.	30
Periclita, Turn.	157
periclyta, Meyr.	54
pericosma, Low.	132
periculosa, Meyr.	100
pericyclota, Meyr.	82
perigypsa, Low.	99
Perilachna (genus), Meyr.	34
perinyctis, Meyr.	88
periodica, Meyr.	66
periscia, Meyr.	53
perisema, Low.	108
Peritorneuta (genus), Turn.	165
perixantha, Turn.	73
permeata, Meyr.	100
permixtella, Herr.-Sch.	63
peroneanella, Walk.	47
perpetua, Meyr.	72
persistis, Meyr.	162
personata, Meyr.	125
peruviella, Busck	158
perversa, Meyr.	198
Petalanthes (genus), Meyr.	53
petalitis, Meyr.	19
petasitis, Standf.	174
petasodes, Meyr.	85
petraea, Meyr.	169
petrinodes, Low.	121
petrophanes, Meyr.	73
petrota, Meyr.	146
peucedanella, Mill.	175
phaedrella, Meyr.	84
phaedropa, Low.	124
phaedryntis, Meyr.	160
phaeina, Turn.	65
phaeocephala, Turn.	125
phaeocosma, Meyr.	100
phaeocrossa, Meyr.	81
phaeodesma, Meyr.	90
phaeopasta, Turn.	60
phaeopsamma, Meyr.	74
phaeoptila, Meyr.	58
Phaeosaces, Meyr.	105
phaeosceptra, Meyr.	73
phaeostephes, Meyr.	74
phaeozona, Meyr.	101
Phanerodoxa (genus), Meyr.	198
phanozona, Turn.	132
pharmactis, Meyr.	[illegible]
phaulocosma, Meyr.	183
phaulopis, Turn.	69
phauloscopa, Meyr.	121
phegophylla, Meyr.	[illegible]
phellopis, Meyr.	[illegible]
phernaea, Low.	[illegible]

	Pages
Phibalocera, Steph.	159
philadelpha, Meyr.	45
philantha, Meyr.	23
Philarga (genus), Meyr.	193
Philobota (genus), Meyr.	120
philocala, Meyr.	103
philochora, Meyr.	53
philomorpha, Low.	148
Philonympha, Meyr.	111
philopsamma, Low.	18
philopsamma, Meyr.	99
philoscia, Meyr.	31
philostaura, Meyr.	72
philotherma, Meyr.	73
philoxena, Meyr.	100
Philtronoma (genus), Meyr.	35
phlebodes, Wals.	163
Phloeopola, Meyr.	65
phlyctidopa, Meyr.	154
phocodes, Meyr.	162
phoebas, Meyr.	198
phoenicis, Meyr.	192
phoenissa, Meyr.	75
phoenopis, Turn.	80
Pholeutis (genus), Meyr.	150
phormictis, Meyr.	108
phoryntis, Meyr.	71
phosphora, Meyr.	153
photinella, Meyr.	58
photinopis, Low.	75
photodotis, Meyr.	107
Phrloonyma (genus), Meyr.	52
phryganella, Hübn.	61
Phryganeutis, Meyr.	105
phthorodoxa, Meyr.	39
phylacopis, Meyr.	132
phylarcha, Meyr.	132
Phyllophanes (genus), Turn.	63
physaula, Meyr.	123
physica, Meyr.	72
Phytomimia (genus), Wals.	138
Phyzanica, Turn.	182
pialea, Meyr.	162
picarella, Walk.	47
picraula, Low.	123
picrocentra, Meyr.	198
Picrogenes (genus), Meyr.	92
picrophaea, Meyr.	150
picrophylla, Meyr.	160
Picrotechna (genus), Meyr.	181
picticollis, Wals.	158
pictipennis, Woll.	27
pictoria, Meyr.	23
pictrix, Meyr.	181
pilidiota, Turn.	123
pilipes, Butl.	120
Piloprepes (genus), Meyr.	64
pimpinellae, Zell.	172
Pinaris, Hübner	169
pinarodes, Meyr.	150
piodes, Meyr.	69
pithanodes, Meyr.	76
placata, Meyr.	150
placida, Meyr.	150
Placocosma (genus), Meyr	65
placoxantha, Meyr.	91
plagiatella, Walk.	40
plagiospila, Low.	74
plagiosticha, Turn.	73
plagiozona, Turn.	151
planella, Staud.	106
Plasmatica (genus), Meyr.	31
Platactis (genus), Meyr.	62
platychroa, Low.	19
platyptera, Low.	122
platyptera, Meyr	47
platyxantha, Low.	98
platyxantha, Meyr.	22
plausibilis, Meyr.	132
plectanota, Meyr.	82
plectrantha, Meyr.	101
Plesiosticha (genus), Meyr.	190
Pleurota (genus), Hübn.	105
pleurotella, Staud.	106
plinthinopa, Meyr.	59
plinthomieta, Meyr.	136
Plocamosaris (genus), Meyr.	167
plumbaria, Meyr.	145
plumbea, Meyr.	194
plumbipictella, Strand	181
plummerella, Busck	177
podarga, Meyr.	193
poecilella, Meyr.	73
Pokornyi, Nick.	23
polemistis, Meyr.	100
poliarcha, Meyr.	132
poliochra, Low.	103
poliochroa, Turn.	58
poliocrana, Meyr.	38
politis, Meyr.	39
polybotrya, Turn.	121
polycapna, Turn.	87
polychroma, Meyr.	178
polydesma, Low.	135
Polyeucta (genus), Turn.	142
Polypseustis, Dogn.	138
pompholyctis, Meyr.	19
porphryxantha, Low.	74
porphyraspis, Turn.	80
porphyrea, Meyr.	18
porphyritica, Meyr.	63
porphyroplaca, Low.	98
porpotis, Meyr.	81
Porthmologa (genus), Meyr.	182
posticella, Wals.	173
practicodes, Meyr.	190
praecana, Meyr.	119
praeclivis, Meyr.	162
praeditella, Reb.	41
praenigrata, Meyr.	92
praepedita, Meyr.	80
prangosella, Wals.	172
prasophyta, Meyr.	47
pretiosella, Walk.	123
privatella, Walk.	115
proboscidella, Sulz.	117
Proceleustis (genus), Meyr.	144
procerella, Schiff.	27
prodotis, Meyr.	103
producta, Wals.	164
productella, Walk.	122
profuga, Meyr.	122
profunda, Meyr.	166
Promalactis (genus), Meyr.	25
promeces, Wals.	187
prominula, Meyr.	163
pronephela, Meyr.	39
propinquella, Treitsch.	174
propriella, Walk.	180
propriella, Walk.	123
propriella, Zell.	197
Prosarotra, Meyr.	196
proselia, Turn.	96
prospicua, Meyr.	177
prostratella, Const.	173
protadelpha, Meyr.	38
protasella, Staud.	107
Protasis, Herr.-Sch.	105
protecta, Meyr.	121
proteella, Staud.	106
proteis, Meyr.	134
Proteodes (genus), Meyr.	166
Proteromicta, Meyr.	37
protochlora, Meyr.	58
protogramma, Meyr.	107
Protogrypa (genus), Meyr.	48
Protomacha (genus), Meyr.	111
Protonostoma (genus), Meyr.	163
protophaës, Meyr.	129

	Pages
protorthra, Meyr.	122
protosticha, Meyr.	100
protoxantha, Meyr.	132
proxena, Meyr.	19, 90
proximella, Walk.	116
pruinosa, Meyr.	122
prymnaea, Meyr.	97
psacasta, Meyr.	119
psalactis, Meyr.	154
Psaltica (genus), Meyr.	148
Psaltriodes (genus), Meyr.	117
psamathina, Meyr.	87
psammochroa Low.	126
psammodes, Turn.	109
psammodora, Meyr.	33
psammota, Meyr.	146
psammoxantha, Meyr.	108
psarophanes, Turn.	74
psathyra, Meyr.	87
psephena, Meyr.	107
psephophora, Meyr.	67
Pseudatemelia, Reb.	37
Pseudocentris (genus), Meyr.	183
Pseudodoxia (genus), Durr.	149
pseudopis, Meyr.	43
Pseudoprotasis (genus), Wals.	154
pseudospretella, Staint.	41
pseudota, Low.	81
psichiodes, Meyr.	76
Psilocorsis, Clemens	195
psilopis, Meyr.	109
psilopla, Meyr.	124
psilostola, Meyr.	99
Psittacastis (genus), Meyr.	180
psittacodes, Turn.	141
psittacopa, Meyr.	163
psologramma, Turn.	67
psoraliella, Wals.	176
Psorosticha (genus), Low.	168
psychra, Meyr.	47
pteleae, Barnes	175
ptochica, Turn.	66
ptochodes, Turn.	98
ptochopa, Meyr.	31
Ptochosaris (genus), Meyr.	102
publicana, Meyr.	76
pudica, Low.	72
pudica, Zell.	80
pudorella, Hübn.	63
pudorina, Wocke	98
pudorinella, Walk.	136
puella, Hübn.	176
puellaris, Meyr.	74
pulcherrima, Walk.	158
pulcherrimella, Staint.	172
pulverea, Meyr.	126
pulverella, Treitsch.	173
pulverisquamis, Wals.	40
pulverosella, Hein.	41
pulverulenta, Meyr.	135
pulvipennella, Clem.	176
pumicosa, Meyr.	150
punctella, Cost.	106
puncticulata, Turn.	18
pungitiella, Herr.-Sch.	106
pupillana, Wocke	173
pura, Meyr.	111
purpurascens, Wals.	197
purpurea, Haw.	176
purulentella, Staint.	188
putridella, Schiff.	175
Pycnocera, Turn.	113
pycnoda, Low.	99
pycnographa, Turn.	73
Pycnotarsa (genus), Meyr.	77
Pycnozancla, Turn.	136
pyramis, Meyr.	91
pyrarcha, Meyr.	163
pyrgonota, Meyr.	66
Pyrgoptila (genus), Meyr.	118
pyrites, Turn.	79
pyritis, Meyr.	155
pyrobola, Meyr.	161
pyrocentra, Low.	121
pyrochrysa, Meyr.	96
pyropella, Schiff.	106
pyropella, Zell.	106
pyroptis, Meyr.	143
pyrora, Meyr.	67
pyrora, Turn.	67
pyrosema, Low.	189
pyrosema, Meyr.	107
pyrota, Meyr.	99
pyrothyris, Meyr.	81
pyrrhella, Turn.	79
pyrrhoplecta, Meyr.	136
pyrrhopsamma, Meyr.	155
pyrrhoptera, Meyr.	100
pyrsopa, Meyr.	126
pytinaea, Meyr.	198
quadratella, Walk.	116
quadrimaculella, Chamb.	27
quadripunctata, Wocke	174
quadripustulella, Walk.	131
quaerenda, Meyr.	72
quercana, Fabr.	159
quercicella, Clem.	197
quinquecristata, Braun	187
radiata, Staud.	171
radiosella, Walk.	198
radiosquamella, Wals.	172
ragonotella, Const.	27
Ragonoti, Reb.	175
ramosella, Staint.	175
raptans, Meyr.	46
rarissimella, Krul.	171
recisella, Staud.	145
recordata, Meyr.	191
rectiorella, Walk.	142
recurva, Meyr.	26
reducta, Wals.	27
redundans, Wals.	139
reflexella, Clem.	197
reflua, Meyr.	145
refuga, Meyr.	83
regiella, Busck	76
regifica, Meyr.	158
Reichlini, Hein.	172
relevata, Meyr.	76
relicta, Meyr.	138
relucens, Meyr.	96
remota, Meyr.	174
remotella, Staud.	197
repandula, Zell.	81
reprobata, Meyr.	38
respersella, Treitsch.	173
restricta, Meyr.	81
resumptella, Walk.	65
retiferella, Zell.	173
rhacina, Wals.	162
rhaetica, Frey	27
rhaphidias, Turn.	106
Rhindoma (genus), Busck	183
rhipidura, Meyr.	121
rhizobola, Meyr.	133
rhoditis, Meyr.	167
rhodochrella, Herr.-Sch.	173
rhodoclista, Meyr.	84
rhodograpta, Meyr.	158
rhodoloma, Low.	76
rhodomita, Turn.	106
rhodopepla, Low.	80
rhodophanes, Meyr.	165
rhodopis, Meyr.	134
rhodopleura, Turn.	132
rhodosarca, Wals.	81
rhodoscelis, Meyr.	177

Pages

rhodospila, Meyr. 18
rhodoxantha, Meyr. 133
Rhoecoptera (genus), Meyr. 108
rhymodes, Meyr. 75
rhythmodes, Turn. 20
rigidella, Chrét. 174, 198
robiginosa, Philp. 39
robiniella, Pack. 176
roborata, Meyr. 74
rogifera, Meyr. 83
rosabella, Newm. 143
rosapicella, Busck 183
rosea, Meyr. 81
rosea, Turn. 18
roseicorpus, Dogn. 35
roseocostella, Wals. 197
roseoflavida, Wals. 197
roseomarginella, Busck 82
roseoviridis, Wals. 197
rosiciliella, Busck 176
rostrella, Hübn. 106
rostrigera, Meyr. 27
rotundella, Dougl. 175
rubens, Meyr. 45
rubescens, Hein. 173
rubicundella, Walk. 18
rubidella, Dup. 175
rubricata, Meyr. 192
rubricella, Mill. 175
rubristricta, Wals. 176
rufa, Meyr. 80
ruficolor, Meyr. 25
rufimaculella, Turn. 80
rufocrinitalis, Zett. 61
rufogrisea, Meyr. 132
rufosparsa, Butl. 166
ruinosa, Meyr. 71
ruricola, Meyr. 82
rutana, Fabr. 173
ruticola, Christ. 171
rutila, Meyr. 100

sabulella, Wals. 174
sabulosa, Philp. 39
salevensis, Frey 175
salicella, Hübn. 61
salsicola, Meyr. 72
saltuosa, Meyr. 38
salviella, Herr.-Sch. 106
samphoras, Meyr. 87
sanguinella, Busck 176
sanguinolenta, Meyr. 43
Santuzza, Heinr. 55

Pages

sarcinodes, Meyr. 196
sarcitella, Steph. 33
sarcodes, Turn. 132
sarcoleuca, Meyr. 10
sarcopa, Meyr. 192
sarcophaea, Meyr. 133
sarcophanes, Meyr. 132
sarcoptera, Low. 132
sarcosma, Low. 53
sarcoxantha, Low. 80
sarcoxantha, Meyr. 45
Saropla (genus), Meyr. 103
sarracenella, Rössl. 175
satrapella, Meyr. 148
Satrapia (genus), Meyr. 28
satrapis, Meyr. 162
satura, Meyr. 82
saulopis, Meyr. 162
scabella, Zell. 177
Scaeosopha (genus), Meyr. 50
Scalideutis (genus), Meyr. 147
scalmotoma, Meyr. 26
scaripheuta, Meyr. 154
sceletopis, Meyr. 93
schaefferella, Linn. 26
schalidota, Meyr. 74
Schiffermuellerla (gen.), Hübn. 26
schistopa, Meyr. 197
schlaegeriella, Zell. 106
Schmidi, Saal. 27
schmidtella, Zell. 174
scholaea, Meyr. 40
sciadopa, Meyr. 176
sciaspila, Low. 66
scieropa, Meyr. 122
sciocrossa, Meyr 126
sciophanes, Meyr. 72
sciotoxa, Meyr. 82
scioxantha, Low. 109
scitissimella, Walk. 135
scitula, Turn 123
scolia, Meyr. 197
Scoliographa (genus), Meyr. 189
scolopistis, Meyr. 107
scoparcha, Meyr. 146
scopariella, Hein. 173
scopariella, Walk. 71
Scorpiopsis (genus), Turn. 161
scotiodes, Meyr. 71
scrupulosa, Meyr. 194
scutulata, Meyr. 170
scythropa, Meyr. 75
sefrainella, Chrét. 107

Pages

seleniaca, Meyr. 128
selenias, Meyr. 131
selenota, Meyr. 195
selini, Hein. 175
semantica, Turn. 73
semantris, Meyr. 26
semelella, Newm. 73
Semenovi, Krul. 172
semiberbis, Meyr. 170
semibrunnea, Dogn. 197
semicanella, Const. 107
semifixa, Meyr. 66
semifuscata, Wals. 41
semifusella, Walk. 136
semijunctella, Walk. 143
semilauta, Philp. 58
Semiocosma, Meyr. 47
Semioscopis (genus), Hübn. 186
semiota, Meyr. 31
semiotarsa, Meyr. 184
semistricta, Meyr. 117
semnodes, Meyr. 106
semnostola, Low. 71
semocausta, Meyr. 67
semophanes, Meyr. 107
semotella, Walk. 100
senecionella, Busck 174
senecionis, Nick. 175
senescens, Meyr. 168
separatella, Walk. 84
sepositella, Walk. 150
septicella, Snell. 175
sequella, Busck 23
sericata, Meyr. 81
sericopa, Low. 75
serpentina, Meyr. 110
serva, Meyr. 81
severa, Meyr. 133
shaleriella, Chamb. 23
siccella, Walk. 71
siderodeta, Meyr. 39
Siderographtis (genus), Meyr. 84
siderota, Meyr. 39
sidonia, Meyr. 98
Siganorosis, Wall. 166
sigmastropha, Meyr. 141
sigmophora, Meyr. 124
signella, Hübn. 176
signifera, Meyr. 81
significa, Meyr. 177
silacea, Turn. 100
silerella, Staint. 174
sileris, Pfaff. 175

	Pages
silesiaca, Hein.	172
silignias, Low.	99
silvicola, Turn.	69
similella, Hübn.	40
simplex, Staud.	107
simplex, Turn.	132
simulatella, Walk.	49
sincera, Meyr.	117
sincerella, Walk.	80
siphonistis, Meyr.	124
sobriella, Staud.	107
sobriella, Walk.	81
sodalis, Wals.	138
solae, Wals.	98
solaris, Meyr.	125
solidaginis, Wals.	176
sophia, Turn.	124
sordida, Butl.	59
sordida, Staud.	41
sordidatella, Tengst.	171
sordidella, Hübn.	198
sordidella, Walk.	126
soreutis, Meyr.	160
sororia, Turn.	100
sosigona, Meyr.	112
Spaniacma (genus), Meyr.	118
sparella, Led.	106
sparmanniana, Fabr.	173
sparmanniella, Herr.-Sch.	173
sparsiciliella, Clem.	197
spartiana, Hübn.	173
spartodeta, Meyr.	58
spatiosa, Meyr.	132
spectabilis, Turn.	98
speculatrix, Meyr.	83
sphaeridias, Meyr.	66
sphaeroides, Turn.	38
sphaerophora, Meyr.	54
sphaleropis, Meyr.	38
sphenoleuca, Low.	121
sphenoplecta, Meyr.	158
Sphyrelata (genus), Meyr.	151
spilocrossa, Meyr.	85
spintherias, Meyr.	183
spintheritis, Meyr.	25
splendidula, Woll.	27
spodiaea, Meyr.	69
spodostrota, Meyr.	38
sponsalis, Meyr.	25
sporeta, Turn.	101
spreta, Meyr.	115
squalidella, Meyr.	118
squamea, Philp.	45
squamosa, Mann.	173
stadiaula, Meyr.	160
stadiota, Meyr.	75
staintoniella, Bak.	106
staintoniella, Zell.	21
stannifera, Meyr.	181
staphylitis, Meyr.	82
stasiastica, Meyr.	108
stativa, Meyr.	84
steinkellneriana, Schiff.	186
stella, Newm.	121
stellifera, Meyr.	165
stemonias, Meyr.	83
stenodesma, Low.	107
Stenoptera, Dup.	21
stenoptera, Low.	21, 115
stenoptera, Meyr.	100
stenoptila, Turn.	122
stenota, Meyr.	58
stenotypa, Turn.	98
stereodesma, Meyr.	82
Stereodytis (genus), Meyr.	70
stereosema, Meyr.	125
steriphota, Meyr.	74
sternitis, Meyr.	32
stibaropis, Turn.	134
stichoptis, Low.	75
stigmaphylli, Wals.	180
stigmatias, Turn.	165
stigmatophora, Turn.	75
stigmella, Moore	173
stipella, Linn.	40
stipulata, Meyr.	126
stolarcha, Meyr.	154
stomota, Meyr.	146
stramentaria, Turn.	75
straminea, Turn.	112
straminella, Staud.	173
straminella, Zell.	197
Streptothyris (genus), Meyr.	51
strigulana, Fabr.	186
stroemella, Fabr.	27
strophiella, Meyr.	131
strophiopeda, Low.	122
Struthoscelis (genus), Meyr.	184
styracista, Meyr.	72
subannulata, Zell.	36
subaquilea, Staint.	40
subarctica, Str.	41
subditella, Walk.	33
subductella, Walk.	123
subganomella, Staint.	149
subgilvida, Wals.	41
sublitella, Walk.	44
sublustrella, Mann	106
sublutella, Staud.	173
submetricella, Staint.	106
subnervosa, Oberth.	171
subpallorella, Staud.	173
subpropinquella, Staint.	173
subpunctella, Walk.	128
subpyropella, Staud.	106
subreticulata, Wals.	163
subrosea, Turn.	142
subviridella, Turn.	66
succensa, Meyr.	116
suffusca, Turn.	150
sulfurea, Meyr.	38
sulphurea, Busck	82
sulphurella, Fabr.	22
sulphurella, Fabr.	21
sulphurella, Hübn.	40
superatella, Walk.	181
superba, Turn.	161
suppletella, Walk.	71
suppressella, Walk.	91
susanae, Low.	99
Syllochitis, Meyr.	168
sylvestris, Turn.	115
symbleta, Turn.	98
symmadelpha, Low.	43
symmochlota, Meyr.	172
symmorpha, Meyr.	183
synacta, Meyr.	18
synarthra, Meyr.	130
synastra, Meyr.	18
synauges, Meyr.	124
syncapna, Meyr.	148
synchroa, Turn.	74
synchyta, Meyr.	66
synclera, Meyr.	108
synclina, Meyr.	25
syncolla, Turn.	123
syncoma, Low.	18
Syndroma (genus), Meyr.	32
syneches, Turn.	99
synnephela, Turn.	142
synora, Meyr.	87
syntoma, Wals.	163
Syntomaula (genus), Meyr.	51
syriaca, Staud.	106
syrtica, Meyr.	30
Syscalma (genus), Meyr.	97
taboga, Busck	27
Tachystola (genus), Meyr.	90

Pages

taciturna, Meyr. 172
Talantis, Meyr. 119
tanyacta, Meyr. 51
tanyscia, Meyr. 72
tanythrix, Turn. 98
Tanyzancla (genus), Meyr. 116
taongella, Feld. 58
tapinopa, Turn. 183
tarachodes, Turn. 67
taractis, Meyr. 38
Taruda (genus), Walk. 170
technicopa, Meyr. 165
tectifera, Meyr. 127
teganitis, Meyr. 162
teligerella, Staud. 107
temperata, Meyr. 198
tenebricosa, Zell. 172
tenerifae, Wals. 171
tentatella, Walk. 129
tentoriferella, Clem. 82
tephraea, Meyr. 111
tephrastis, Turn. 130
tephrina, Meyr. 107
tephrochroa, Turn. 75
tephrodes, Low. 90
tephrota, Meyr. 52
tepida, Meyr. 31
teras, Feld. 47
teratella, Walk. 168
Teratomorpha, Turn. 167
Teratomorpha, Wals. 164
teratopa, Meyr. 80
Teratopsis (genus), Wals. 62
teraturga, Meyr. 195
terinella, Barnes 174
Terthrotica (genus), Meyr. 146
testifica, Meyr. 176
testudinea, Meyr. 184
tetracentra, Meyr. 151
tetragona, Meyr. 124
tetralychna, Low. 42
tetraphaea, Turn. 38
tetraploa, Turn. 74
tetraspilella, Walk. 198
tetraspora, Low. 68
tetrasticta, Meyr. 107
tetratherma, Low. 73
textilis, Meyr. 71
textrina, Meyr. 81
thalamepola, Meyr. 100
thalamia, Meyr. 142
thalerodes, Meyr. 39
Thalerotricha (genus), Meyr. 110

Pages

Thamnosara (genus), Meyr. 44
thapsiella, Zell. 174
Thaumatolita (genus), Wals. 83
theatrica, Meyr. 168
Theatrocopia, Wals. 195
Thema, Walk. 105
themerodes, Meyr. 75
themeropis, Meyr. 107
theophila, Meyr. 142
theorella, Meyr. 148
theorica, Meyr. 124
thermistis, Low. 57
thermistis, Meyr. 100
thermochroa, Meyr. 116
thermoloma, Low. 41
thermopa, Meyr. 147
thermophanes, Turn. 124
thermoplaca, Low. 42
thermoxantha, Meyr. 86
thermozona, Turn. 130
thesaurina, Meyr. 28
thetias, Meyr. 38
thetica, Turn. 75
thetodes, Meyr. 45
thetopa, Meyr. 93
thiasitis, Meyr. 26
thiasotis, Meyr. 91
thiocrossa, Turn. 123
thiodes, Turn. 125
thiogramma, Meyr. 121
thiota, Meyr. 156
thoenatica, Meyr. 99
tholodella, Meyr. 45
tholopa, Turn. 38
thoracica, Led. 173
thoracifasciella, Chamb. 176
thoracinigrella, Chamb. 177
thoracta, Meyr. 88
thorencella, Mill. 41
thranias, Meyr. 39
threnodes, Turn. 75
thriambis, Meyr. 117
thrincotis, Meyr. 73
thrypticopa, Meyr. 68
Thudaca (genus), Walk. 160
thunbergana, Fabr. 187
Thwaitesi, Moore 95
thyellia, Meyr. 165
Thyestarcha (genus), Meyr 155
thymodes, Meyr. 96
thyridopa, Meyr. 163
Thyromorpha (genus), Turn. 134
thyrsitis, Meyr. 184

Pages

thyrsota, Meyr. 112
thysanarcha, Meyr. 192
thyteria, Meyr. 78
Tichonia, Hübn. 169
Tigava (genus), Walk. 134
tigrella, Hübn. 40
timalphes, Turn 125
timida, Meyr. 75
tinctella, Hübn. 41
Tingena, Walk. 37
Tisobarica (genus), Walk. 78
togata, Wals. 172
Tonica (genus), Walk. 167
Topeutis (genus), Hübn. 108
topica, Meyr. 125
torosema, Meyr. 88
torpens, Meyr. 98
torpida, Turn. 115
torrida, Meyr. 195
Tortricopsis (genus), Newm. 142
tortuosella, Chrét. 172
toxophanes, Meyr. 149
trabeata, Meyr. 160
trabeella, Feld. 178
Trachyntis (genus), Meyr. 68
Trachypepla (genus), Meyr. 58
trachyxyla, Meyr. 23
Trachyxysta (genus), Meyr. 93
Trachyzancla (genus), Turn. 114
Traili, Butl. 81
transactella, Walk. 126
transfuga, Meyr. 197
translatella, Walk. 98
transversella, Walk. 73
triargyra, Meyr. 23
triastis, Meyr. 150
tricasis, Meyr. 183
tricensa, Meyr. 130
Trichomoëris (genus), Meyr. 54
trichophora, Turn. 91
trichroa, Meyr. 124
Triclonella (genus), Busck 22
tricoronata, Meyr. 100
tricycla, Meyr. 157
trierica, Meyr. 181
triferella, Walk. 74
trifurcata, Meyr. 81
Trigonophylla (genus), Turn. 67
trigutta, Christ. 40
trijugella, Zell. 124
trilicella, Meyr. 91
trimaculella, Dup. 27
trimaculella, Fitch 109

	Pages
trimenella, Wals.	177
trimeris, Low.	120
trimorpha, Meyr.	20
trinotella, Thunb.	40
triocellata, Staint.	50
triphaenatella, Walk.	132
triplaca, Meyr.	110
triplacodes, Meyr.	85
triplectis, Meyr.	123
tripleura, Meyr.	190
Triptologa (genus), Meyr.	193
triptycha, Meyr.	100
tripuncta, Haw.	27
tripunctella, Walk.	196
triselena, Low.	78
trisema, Low.	135
trisignella, Zell.	27
trispora, Turn.	97
trissobathra, Meyr.	85
tristatella, Staud.	106
tristephana, Meyr.	148
tristictella, Seeb.	107
tristriga, Fuchs	106
trithrona, Meyr.	148
trithyra, Meyr.	19
tritoxantha, Meyr.	134
trivia, Meyr.	126
trivialis, Meyr.	39
trizyga, Meyr.	66
tropica, Meyr.	74
Trycherodes (genus), Meyr.	164
trygaula, Meyr.	81
tubicen, Meyr.	199
tunicata, Busck	82
tunicella, Wals.	62
turbatella, Walk.	66
turbinea, Meyr.	194
turbulenta, Meyr.	195
turbulentella, Glitz	174
typicantha, Meyr.	73
tyranna, Meyr.	97
tyrochyta, Meyr.	198
Tyromantis (genus), Meyr.	43
tyroxantha, Meyr.	124
uberrima, Meyr.	162
uhrykella, Fuchs	172
ulicetella, Staint.	173
ulocoma, Meyr.	147
ultimella, Staint.	172
ululana, Rössl.	172
umbellana, Steph.	173
umbraticostella, Wals.	177
umbrosa, Meyr.	75
uncinella, Zell.	143
unguentaria, Meyr.	132
unicolor, Tengst.	172
uniformis, Meyr.	42
unitella, Hübn.	41
uranaula, Meyr.	158
ustella, Walk.	130
ustimacula, Zell.	162
utuella, Feld.	45
vaccinella, Hübn.	176
vagata, Meyr.	53
vallifera, Meyr.	197
vanescens, Meyr	88
vaporata, Meyr.	74
variabilis, Hein.	173
variabilis, Turn.	119
variegata, Meyr.	73
vegrandis, Meyr.	99
velata, Meyr.	75
velox, Staud.	171
vendettella, Chrét.	175
veneficella, Zell.	171
veniflua, Meyr.	197
venosa, Butl.	46
ventosella, Reut.	176
venustella, Christ.	26
vera, Meyr.	125
veridica, Meyr.	26
vernalis, Meyr.	89
verrucella, Schiff.	63
versatilis, Meyr.	199
versatrix, Meyr.	151
versuta, Meyr.	59
vesperascens, Meyr.	160
vespertina, Meyr.	198
vestalis, Zell.	82
vexillariata, Luc.	18
vexillata, Meyr.	163
vicina, Turn.	73
viduata, Meyr.	74
vinaria, Meyr.	58
virginea, Meyr.	85
virginia, Busck	138
virgo, Wals.	117
viridisignata, Strand.	197
viscata, Meyr.	130
vittalba, Staud.	106
voluptaria, Meyr.	81
walsinghamella, Busck	176
weirella, Staint.	171
westermannella, Zett.	40
Wingia (genus), Wals.	141
woodiella, Curt.	26
xanthastis, Meyr.	119
xanthiella, Walk.	125
xanthisma, Turn.	133
xanthocephala, Low.	73
xanthochra, Meyr.	149
xanthocoma, Low.	98, 122
xanthocrossa, Meyr.	74
xanthodelta, Meyr.	101
xanthodoxa, Meyr.	193
xantholoma, Turn.	98
xanthomicta, Meyr.	39
xanthoplaca, Meyr.	19
xanthoprepes, Turn.	124
xanthosarca, Meyr.	197
xanthosoma, Reb.	41
xanthospila, Turn.	86
xanthostephana, Meyr.	73
xanthota, Wals.	23
xenias, Meyr.	40
xenica, Meyr.	52
xenicopa, Meyr.	24
Xenomicta (genus), Meyr.	113
xenomima, Meyr.	116
xenomorpha, Meyr.	189
xenophila, Meyr.	128
xenopis, Meyr.	68
xenosema, Meyr.	60
xeraula, Meyr.	55
xerodes, Low.	87
xipheres, Turn.	73
xiphochrysa, Low.	107
xipholeuca, Low.	122
xiphopepla, Low.	72
xiphosema, Low.	151
xiphostola, Meyr.	121
xuthocoma, Meyr.	18
xuthoterma, Meyr.	100
xyleuta, Meyr.	175
xylochroa, Low.	121
xylodesma, Meyr.	145
xylopterella, Meyr.	71
xyloscopa, Low.	114
xystidota, Meyr.	76
Xystoceros (genus), Meyr.	189
yeatiana, Fabr.	176
yeatiella, Hübn.	174
Zacorus (genus), Butl.	111
zalias, Low	99

	Pages
zalocoma, Meyr.	107
zanclotoma, Meyr.	125
zanclotypa, Turn.	125
Zaphanaula (genus), Meyr.	128
zarifa, Meyr.	157
zatrephes, Turn.	81
Zatrichodes (genus), Meyr.	112
Zelleri, Butl.	162
Zelleri, Christ.	26
Zelleri, Staud.	171
zelota, Turn.	80
Zelotechna (genus), Meyr.	140
zelotis, Meyr.	118
zelotypa, Meyr.	145
zemiodes, Meyr.	75
zephyrella, Hübn.	174
Zirosaris, Meyr.	47
zitella, Newm.	116
zizyphi, Staint.	169
zonocopa, Meyr.	149
zonodesma, Low.	19
Zonopetala (genus), Meyr.	130
zonostola, Meyr.	125
zonoteles, Meyr.	92
zopheropa, Meyr.	150
zophodes, Meyr.	38
zophoessa, Meyr.	75
zophosema, Low.	43
Zygolopha (genus), Meyr.	92
zygophora, Low.	130
zygophora, Meyr.	66

EXPLANATION OF PLATES

Plate 1

Fig. 1. *Macrobathra chrysotoxa*, Meyrick.
— 2. *Satrapia thesaurina*, Meyrick.
— 3. *Fabiola shaleriella*, Chambers.
— 4. *Promalactis semantris*, Meyrick.
— 5. *Oecophora geoffrella*, Linnaeus.
— 6. *Dasycera oliviella*, Fabricius.
— 7. *Metaphrastis acrochalca*, Meyrick.
— 8. *Triclonella elliptica*, Meyrick.
— 9. *Ochlogenes advectella*, Walker.
— 10. *Mixodetis calyptra*, Lower.

Fig. 11. *Disselia aleurota*, Meyrick.
— 12. *Artiastis tepida*, Meyrick.
— 13. *Perilachna ixota*, Meyrick.
— 14. *Philtronoma roseicorpus*, Dognin.
— 15. *Borkhausenia armigerella*, Walker.
— 16. *Leptocroca sanguinolenta*, Meyrick.
— 17. *Gymnobathra habropis*, Meyrick.
— 18. *Gonada rubens*, Meyrick.
— 19. *Orsotricha raptans*, Meyrick.
— 20. *Izatha peroneanella*, Walker.

Plate 2

Fig. 1. *Helicacma catapasta*, Meyrick.
— 2. *Protogrypa citromicta*, Meyrick.
— 3. *Allotalanta globulosa*, Meyrick.
— 4. *Scaeosopha mitescens*, Lucas.
— 5. *Ioptera aristogona*, Meyrick.
— 6. *Petalanthes hexastera*, Meyrick.
— 7. *Trichomoeris amphichrysa*, Meyrick.
— 8. *Oenochroa lactella*, Walker.
— 9. *Trachypepla euryleucota*, Meyrick.
— 10. *Atomotricha versuta*, Meyrick.

Fig. 11. *Atopophrictis xenosema*, Meyrick.
— 12. *Lactistica geranodes*, Meyrick.
— 13. *Anchinia daphnella*, Hübner.
— 14. *Piloprepes aristocratica*, Meyrick.
— 15. *Placocosma anthopetala*, Meyrick.
— 16. *Barea confusella*, Walker.
— 17. *Trachyntis thrypticopa*, Meyrick.
— 18. *Eulechria grammatica*, Meyrick.
— 19. — *callisceptra*, Meyrick.
— 20. — *heliodora*, Meyrick.

Plate 3

Fig. 1. *Eulechria schalidota*, Meyrick.
— 2. — *eriphila*, Meyrick.
— 3. *Lophopepla asteropa*, Lower.
— 4. *Callithauma callianthes*, Meyrick.
— 5. *Eomichla notandella*, Busck.
— 6. *Machimia pudica*, Zeller.
— 7. — *corallina*, Meyrick.
— 8. *Siderograptis separatella*, Walker.
— 9. *Doliotechna hyalophaea*, Meyrick.
— 10. *Atelosticha cyclophthalma*, Meyrick.

Fig. 11. *Machaeritis samphoras*, Meyrick.
— 12. — *calligenes*, Meyrick.
— 13. *Haplodyta torosema*, Meyrick.
— 14. *Laxonoma chalcophragma*, Meyrick.
— 15. *Ocystola crystallina*, Meyrick.
— 16. *Oxythecta zonoteles*, Meyrick.
— 17. *Aristeis hepialella*, Walker.
— 18. *Hippomacha callista*, Meyrick.
— 19. *Olbonoma callopistis*, Meyrick.
— 20. *Parocystola dichroella*, Zeller.

Plate 4

Fig. 1. *Coesyra pyrota*, Meyrick.
— 2. — *miltozona*, Lower.
— 3. — *catoptrina*, Meyrick.
— 4. *Aeolocosma cycloxantha*, Meyrick.
— 5. *Orthiastis hyperocha*, Meyrick.
— 6. *Pleurota semophanes*, Meyrick.
— 7. — *macroscia*, Meyrick.
— 8. — *sparella*, Lederer.
— 9. *Corethropalpa melanoneura*, Meyrick.
— 10. *Chezala carphalea*, Meyrick.

Fig. 11. *Tanyzancla marionella*, Newman.
— 12. *Spaniacma bacchias*, Meyrick.
— 13. *Mesolecta xanthastis*, Meyrick.
— 14. *Philobota chrysopotama*, Meyrick.
— 15. — *mathematica*, Meyrick.
— 16. — *erythrotaenia*, Wallengren.
— 17. — *sophia*, Turner.
— 18. — *tetragona*, Meyrick.
— 19. — *zonostola*, Meyrick.
— 20. — *mesodesma*, Meyrick.

Plate 5

Fig. 1. *Cormotypa eremnopa*, Turner.
— 2. *Chrysonoma macropodias*, Meyrick.
— 3. *Euphiltra eroticella*, Meyrick.
— 4. *Zonopetala erythrosema*, Meyrick.
— 5. *Compsotropha selenias*, Meyrick.
— 6. *Heliocausta ocellifera*, Meyrick.
— 7. — *rhizobola*, Meyrick.
— 8. *Lepidotarsa proteis*, Meyrick.
— 9. *Epicurica callianassa*, Meyrick.
— 10. *Zelotechna falcifera*, Meyrick.

Fig. 11. *Wingia lambertella*, Wing.
— 12. *Tortricopsis aulacois*, Meyrick.
— 13. *Arachnographa micrastrella*, Meyrick.
— 14. *Eupselia satrapella*, Meyrick.
— 15. *Psaltica monochorda*, Meyrick.
— 16. *Pseudodoxia sepositella*, Walker.
— 17. *Erotis phosphora*, Meyrick.
— 18. *Filinota hermosella*, Busck.
— 19. *Enchocrates glaucopis*, Meyrick.
— 20. *Thudaca haplonota*, Meyrick.

Plate 6

Fig. 1. *Hypercallia miltopa*, Meyrick.
— 2. — *cyanaspis*, Meyrick.
— 3. *Peritorneuta circulatella*, Walker.
— 4. *Tonica niviferana*, Walker.
— 5. *Depressaria pavida*, Meyrick.
— 6. *Erithyma trabeata*, Felder.
— 7. *Taruda cuneatella*, Walker.
— 8. *Psittacastis pictrix*, Meyrick.
— 9. *Compsistis malacoscia*, Meyrick.
— 10. *Eutorna tricasis*, Meyrick.
— 11. *Scoliographa argospila*, Meyrick.
— 12. *Pseudocentris testudinea*, Meyrick.

Fig. 13. *Cryptolechia roseoflavida*, Walsingham.
— 14. — *radiosella*, Walker.
— 15. — *humerana*, Walker.
— 16. — *eoa*, Meyrick.
— 17. *Periacma iodesma*, Meyrick.
— 18. *Phanerodoxa tubicen*, Meyrick.
— 19. *Xystoceros tripleura*, Meyrick.
— 20. *Machetis aphrobola*, Meyrick.
— 21*a*. *Philobota arabella*, Newman, forewing.
— 21*b*. — — — hindwing.
— 21*c*. — — — head.

Marlborough (England), 15th October, 1922.



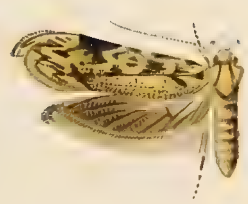
1. *Macrobathra chrysotoxa* Meyr.
2. *Satrapia thesaurina* Meyr.
3. *Fabiola shaleriella* Chamb.
4. *Promalactis semantris* Meyr.
5. *Oecophora geoffrella* L.
6. *Dasycera oliviella* Fabr.
7. *Metaphrastis acrochalca* Meyr.
8. *Triclonella elliptica* Meyr.
9. *Ochlogenes advectella* Walk.
10. *Mixodelis calyptra* Low.
11. *Disselia aleurota* Meyr.
12. *Artiatis tepida* Meyr.
13. *Perilachna iscota* Meyr.
14. *Philtronoma roseicorpis* Dogn.
15. *Borkhausenia armigerella* Walk.
16. *Leptocroca sanguinolenta* Meyr.
17. *Gymnobathra habropis* Meyr.
18. *Gonada rubens* Meyr.
19. *Orsotricha raptans* Meyr.
20. *Izatha peroneanella* Walk.

FAM. OECOPHORIDÆ

1

21

Helicacma catapasta Meyr.

22

Protogrypa citromicta Meyr.

23

Allotalanta globulosa Meyr.

24

Scaeosopha mitescens Lucas.

25

Ioptera aristogona Meyr.

26

Petalanthes hexastera Meyr.

27

Trichomoeris amphichrysa Meyr.

28

Oenochroa lactella Walk.

29

Trachypepla euryleucota Meyr.

30

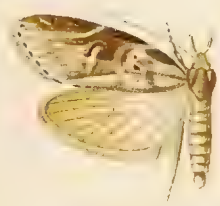
Atomotricha versuta Meyr.

31

Atopophrictis xenosema Meyr.

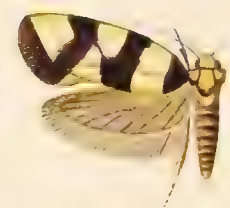
32

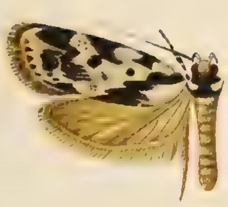
Lactistica geranodes Meyr.
nat. size

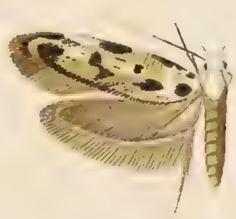
33

Anchinia daphnella Hübn.

34

Piloprepes aristocratica Meyr.

35

Placocosma anthopetala Meyr.

36

Barea confusella Walk.

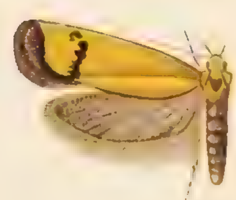
37

Trachyntis thrypticopa Meyr.

38

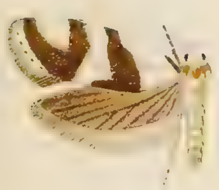
Eulechria grammatica Meyr.

39

Eulechria callisceptra Meyr.

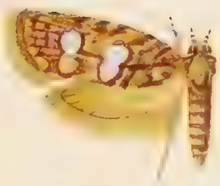
40

Eulechria heliodora Meyr.

FAM. OECOPHORIDÆ

41

Eulechria schalidota Meyr.

42

Eulechria eriphila Meyr.

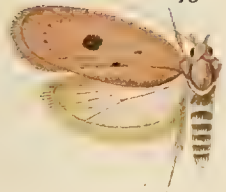
43

Lophopepla asteropa Low.

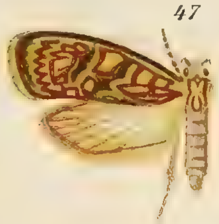
44

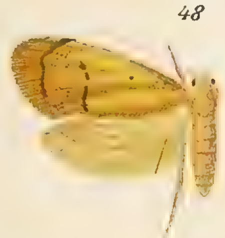
Callithauma callianthes Meyr.

45

Eamichla notandella Busck

46

Machimia pudica Zell.

47

Machimia corallina Meyr.

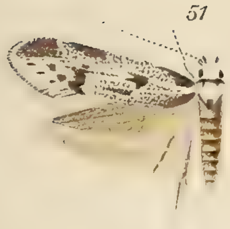
48

Siderograptis separatella Walk.

49

Doliotechna hyalophaea Meyr.

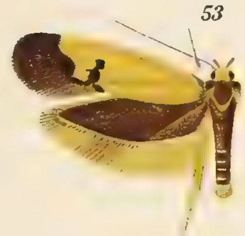
50

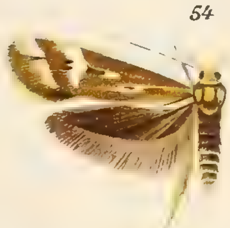
Atelosticha cyclophthalma Meyr.

51

Machaeritis samphoras Meyr.

52

Machaeritis calligenes Meyr.

53

Haplodyta torosema Meyr.

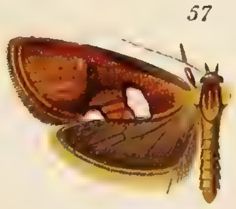
54

Laxonoma chalcophragma Meyr.

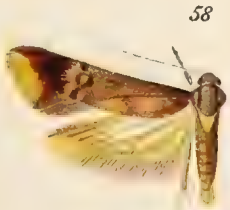
55

Ocystola crystallina Meyr.

56

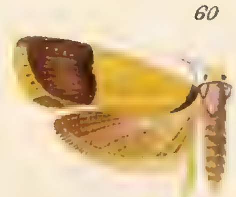
Oxythecta zonoteles Meyr.

57

Aristeis hepialella Walk.

58

Hippomacha callista Meyr.

59

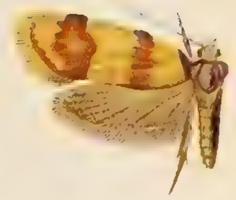
Olbonoma callopistis Meyr.

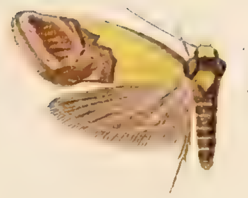
60

Parocystola dichroella Zell.

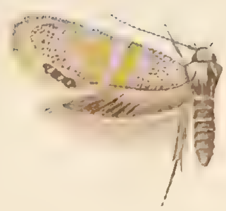
FAM. OECOPHORIDÆ

61

Coesyra pyrota Meyr.

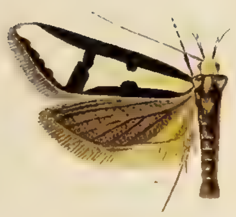
62

Coesyra miltozona Low.

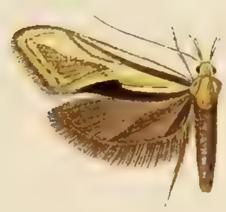
63

Coesyra catoptrina Meyr.

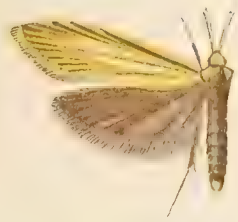
64

Aeolocosma cycloxantha Meyr.

65

Orthiastis hyperocha Meyr.

66

Pleurota semophanes Meyr.

67

Pleurota macroscia Meyr.

68

Pleurota sparella Led.

69

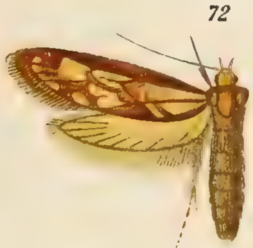
Corethropalpa melanoneura Meyr.

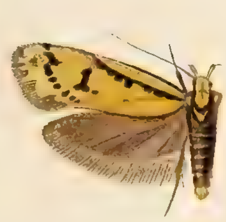
70

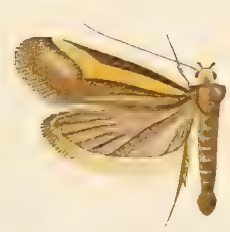
Chezala carphalea Meyr.

71

Tonyzancla marionella Newm.

72

Spaniacma bacchias Meyr.

73

Mesolecta xanthastis Meyr.

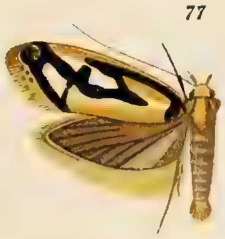
74

Philobota chrysopotama Meyr.

75

Philobota mathematica Meyr.

76

Philobota erythrotaenia Walk.

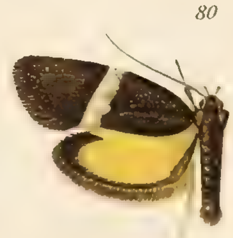
77

Philobota sophia Turn.

78

Philobota tetragona Meyr.

79

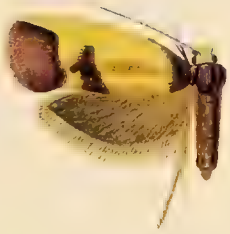
Philobota zonastola Meyr.

80

Philobota mesodesma Meyr.

FAM. OECOPHORIDÆ

81

Cormotypa eremnopa Turn.

82

Chrysonoma macropodia Meyr.

83

Euphiltra eroticella Meyr.

84

Zonopetala erythrosema Meyr.

85

Compsotropha selenias Meyr.

86

Heliocausta ocellifera Meyr.

87

Heliocausta rhizobola Meyr.

88

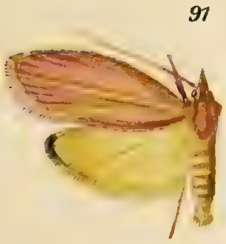
Lepidotarsa proteis Meyr.

89

Epicurica callianassa Meyr.

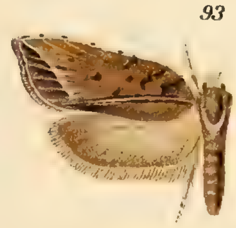
90

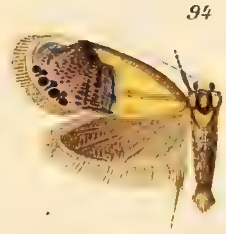
Zelotechna falcifera Meyr.

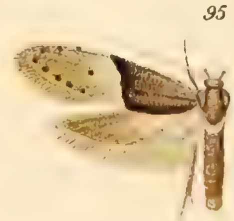
91

Wingia lambertella Wing.

92

Tortricopsis aulacois Meyr.

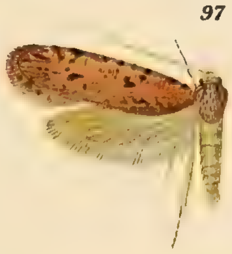
93

Arachnographa micrastrella Meyr.

94

Eupselia satrapella Meyr.

95

Psaltica monochorda Meyr.

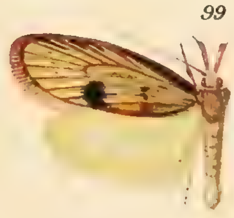
96

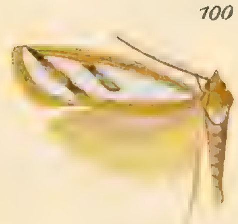
Pseudodoxia sepositella Walk.

97

Erotis phosphora Meyr.

98

Filinota hermosella Busck.

99

Enchocrates glaucopis Meyr.

100

Thudaca haplonota Meyr.

FAM. OECOPHORIDÆ



FAM. OECOPHORIDÆ

BINDING LIST FEB 15 1939

QL Wytsman, Philogène (ed.)
468 Genera insectorum
W87
Fasc.176-180

Biological
& Medical

PLEASE DO NOT REMOVE
CARDS OR SLIPS FROM THIS POCKET

UNIVERSITY OF TORONTO LIBRARY